This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

A propos de ce livre

Ceci est une copie numérique d'un ouvrage conservé depuis des générations dans les rayonnages d'une bibliothèque avant d'être numérisé avec précaution par Google dans le cadre d'un projet visant à permettre aux internautes de découvrir l'ensemble du patrimoine littéraire mondial en ligne.

Ce livre étant relativement ancien, il n'est plus protégé par la loi sur les droits d'auteur et appartient à présent au domaine public. L'expression "appartenir au domaine public" signifie que le livre en question n'a jamais été soumis aux droits d'auteur ou que ses droits légaux sont arrivés à expiration. Les conditions requises pour qu'un livre tombe dans le domaine public peuvent varier d'un pays à l'autre. Les livres libres de droit sont autant de liens avec le passé. Ils sont les témoins de la richesse de notre histoire, de notre patrimoine culturel et de la connaissance humaine et sont trop souvent difficilement accessibles au public.

Les notes de bas de page et autres annotations en marge du texte présentes dans le volume original sont reprises dans ce fichier, comme un souvenir du long chemin parcouru par l'ouvrage depuis la maison d'édition en passant par la bibliothèque pour finalement se retrouver entre vos mains.

Consignes d'utilisation

Google est fier de travailler en partenariat avec des bibliothèques à la numérisation des ouvrages appartenant au domaine public et de les rendre ainsi accessibles à tous. Ces livres sont en effet la propriété de tous et de toutes et nous sommes tout simplement les gardiens de ce patrimoine. Il s'agit toutefois d'un projet coûteux. Par conséquent et en vue de poursuivre la diffusion de ces ressources inépuisables, nous avons pris les dispositions nécessaires afin de prévenir les éventuels abus auxquels pourraient se livrer des sites marchands tiers, notamment en instaurant des contraintes techniques relatives aux requêtes automatisées.

Nous vous demandons également de:

+ *Ne pas utiliser les fichiers à des fins commerciales* Nous avons conçu le programme Google Recherche de Livres à l'usage des particuliers. Nous vous demandons donc d'utiliser uniquement ces fichiers à des fins personnelles. Ils ne sauraient en effet être employés dans un quelconque but commercial.

+ *Ne pas procéder à des requêtes automatisées* N'envoyez aucune requête automatisée quelle qu'elle soit au système Google. Si vous effectuez des recherches concernant les logiciels de traduction, la reconnaissance optique de caractères ou tout autre domaine nécessitant de disposer d'importantes quantités de texte, n'hésitez pas à nous contacter. Nous encourageons pour la réalisation de ce type de travaux l'utilisation des ouvrages et documents appartenant au domaine public et serions heureux de vous être utile.

+ *Ne pas supprimer l'attribution* Le filigrane Google contenu dans chaque fichier est indispensable pour informer les internautes de notre projet et leur permettre d'accéder à davantage de documents par l'intermédiaire du Programme Google Recherche de Livres. Ne le supprimez en aucun cas.

+ *Rester dans la légalité* Quelle que soit l'utilisation que vous comptez faire des fichiers, n'oubliez pas qu'il est de votre responsabilité de veiller à respecter la loi. Si un ouvrage appartient au domaine public américain, n'en déduisez pas pour autant qu'il en va de même dans les autres pays. La durée légale des droits d'auteur d'un livre varie d'un pays à l'autre. Nous ne sommes donc pas en mesure de répertorier les ouvrages dont l'utilisation est autorisée et ceux dont elle ne l'est pas. Ne croyez pas que le simple fait d'afficher un livre sur Google Recherche de Livres signifie que celui-ci peut être utilisé de quelque façon que ce soit dans le monde entier. La condamnation à laquelle vous vous exposeriez en cas de violation des droits d'auteur peut être sévère.

À propos du service Google Recherche de Livres

En favorisant la recherche et l'accès à un nombre croissant de livres disponibles dans de nombreuses langues, dont le français, Google souhaite contribuer à promouvoir la diversité culturelle grâce à Google Recherche de Livres. En effet, le Programme Google Recherche de Livres permet aux internautes de découvrir le patrimoine littéraire mondial, tout en aidant les auteurs et les éditeurs à élargir leur public. Vous pouvez effectuer des recherches en ligne dans le texte intégral de cet ouvrage à l'adresse `http://books.google.com`

600030658S

18948 c. 4 6 5.

LES

ARACHNIDES

DE FRANCE

V

PARIS. — IMPRIMERIE ÉMILE MARTINET, RUE MIGNON, 2

LES

ARACHNIDES

DE FRANCE

PAR

Eugène SIMON

ANCIEN PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE
VICE-PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ ZOOLOGIQUE DE FRANCE

Ouvrage couronné par la Société entomologique de France (Prix Dollfus 1875)

TOME CINQUIÈME

PREMIÈRE PARTIE

CONTENANT

les Familles des **EPEIRIDÆ** (supplément)
et des **THERIDIONIDÆ** (commencement)

PARIS
LIBRAIRIE ENCYCLOPÉDIQUE DE RORET
RUE HAUTEFEUILLE, 12

1881

H. 9 7

LES ARACHNIDES DE FRANCE

8e Famille. — EPEIRIDÆ.

Supplément, voy. t. I, p. 17.

L'étude que nous avons faite des espèces de la famille des *Theridionidæ* nous a convaincu que l'un des genres classés jusqu'à ce jour dans cette famille appartient réellement à celle des *Epeiridæ*, et présente même les plus étroites affinités avec les *Tetragnatha*. La ressemblance des *Pachygnatha* et des *Tetragnatha* avait déjà frappé plusieurs auteurs, particulièrement Westring et Menge, mais ces auteurs avaient été influencés dans leur classification par la forme différente de la toile (orbiculaire chez *Tetragnatha*, nulle ou irrégulière chez *Pachygnatha*), et le premier avait simplement laissé les Pachygnathes parmi les Théridionides, tandis que le second en avait fait le type d'une famille spéciale (*Preuss. Sp.*, p. 94). Enfin le Dr Bertkau, dans un remarquable mémoire sur la classification des Arachnides, vient de mettre hors de doute l'étroite parenté des Pachygnathes et des Tétragnathes (*Vers. einer natürl. Adordnung. d. Spinn.*, etc.). — L'un des traits les plus remarquables de l'organisation de ces araignées est l'éloignement de l'orifice génital et des stigmates, celui-là étant beaucoup plus reculé, et le pli épigastrique décrivant ainsi une ligne très fortement arquée en arrière, atteignant presque le milieu du ventre; l'organe mâle est aussi très particulier, il se compose d'un lobe principal en sphère aplatie, enchâssé entre une apophyse tibiale et un tarse étroit et lacinié, prolongé en avant par une apophyse membraneuse qui s'applique sur la pointe tarsale; chez les mâles, les chélicères ont un grand développement, elles sont étendues en avant et servent à maintenir

la femelle pendant l'accouplement; à ces caractères de structure, M. Bertkau ajoute des caractères internes non moins remarquables, dans la disposition des poches spermatiques (*l. c.*, p. 400). Enfin, la découverte toute récente en France d'un genre voisin des *Tetragnatha* (*Eugnatha*) nous détermine à donner ici un appendice à ce que nous avons dit dans le tome I de cet ouvrage de la sous-famille des *Tetragnathinæ*.

Sous-Famille. — *TETRAGNATHINÆ*.

E. Simon, Ar. France, t. I, p. 153.

Genres.

1. — Pattes courtes, sans épines ; yeux latéraux contigus; lames-maxillaires non élargies à l'extrémité avec l'angle externe très oblique non saillant ..... *Pachygnatha*.

Pattes longues, pourvues d'épines; yeux latéraux disjoints ; lames-maxillaires un peu élargies à l'extrémité et tronquées avec l'angle externe droit et un peu saillant..... 2

2. — Lignes oculaires presque droites; yeux latéraux des deux lignes plus rapprochés l'un de l'autre que les médians antérieurs des postérieurs..... *Tetragnatha*.

Lignes oculaires courbées en sens inverse, la première en arrière, la deuxième en avant; yeux latéraux des deux lignes beaucoup plus écartés l'un de l'autre que les médians antérieurs des postérieurs.....

3. — Les deux lignes oculaires presque également et peu fortement courbées ; céphalothorax et abdomen de même forme que chez *Tetragnatha ;* pattes 1, 2, 4, 3, I et II paires presque égales en longueur et de même épaisseur. ..... *Eugnatha*.

Première ligne des yeux peu courbée, la seconde très fortement courbée en demi-cercle ; céphalothorax et abdomen très étroits et très longs ; celui-ci prolongé en forme de queue au delà des filières ; pattes, 1, 4, 2, 3, I paire beaucoup plus longue et plus robuste que les suivantes..... *Eucta*.

1er Genre. — EUGNATHA *AUD.* in *SAV.* 1827

Eugnatha Aud. in Sav. 1827 (ad part.) (1).

(1) Pour Savigny et Audouin le nom *Eugnatha* était synonyme de *Tetragnatha;* M. le Dr T. Thorell a proposé de le réserver au groupe de l'*E. flava* dont les caractères sont énoncés ci-dessus. Walckenaer avait rapporté par erreur cette espèce au genre *Uloborus*.

Céphalothorax de même forme que chez les *Tetragnatha*, ovale, à partie céphalique brusquement rétrécie, parallèle, et très légèrement convexe, à partie thoracique marquée d'une grande fossette arrondie ou transverse. — Yeux disposés en deux lignes presque également courbées en sens inverse: ligne antérieure courbée en arrière, plus large, les médians plus gros et beaucoup plus resserrés, les latéraux occupant les angles de la face; ligne supérieure courbée en avant, ses yeux presque égaux, presque équidistants. Yeux médians formant un trapèze plus étroit en avant et aussi large que long. — Pièce labiale et lames-maxillaires comme chez *Tetragnatha*. — Pattes 1, 2, 4, 3, la 1re et la 2e paire presque semblables, toutes pourvues d'épines fémorales, tibiales et métatarsales. —Téguments pubescents. Le reste comme chez *Tetragnatha*.

Ce genre n'est représenté en France que par une seule espèce qui y a été trouvée récemment; ses mœurs paraissent analogues à celles des *Tetragnatha*.

1. — EUGNATHA STRIATA *L. K.* 1862 (sub *Tetragnatha*) (1).

Tetragnatha striata Keys. 1865 (2).

♂ Céph.th. long. 2,5; larg. 2. — Pattes 1, 2, 4, 3 = 20. 16. 14,5. 7,5.

Céphalothorax fauve-rouge obscur, garni de poils blanchâtres, courts, fins, assez serrés; partie thoracique marquée d'une forte dépression médiane plus longue que large; partie céphalique légèrement convexe, brusquement rétrécie et parallèle depuis les hanches de la première paire, limitée par de profondes stries entières, se réunissant à angle aigu à la fossette. — Yeux médians formant un trapèze presque aussi large que long et plus étroit en avant, les antérieurs un peu plus gros. Yeux latéraux antérieurs plus petits que les postérieurs et beaucoup plus petits que les médians antérieurs.— Plastron fauve rougeâtre, non impressionné. — Chélicères projetées horizontalement en avant, plus courtes que le céphalothorax, très larges et convexes (surtout au côté externe) à l'extrémité, graduellement atténuées à la base, pourvues en dessus, près de l'extrémité, de trois dents, l'une externe fauve très large à la base, brusquement terminée en pointe conique droite, une médiane beaucoup

(1) *Corresp. Blatt. d. Zool.*, etc. Ver. in Regensb., p. 79, 1862.
(2) *Verh. z. b. Ges.* Wien 1865, p. 838, pl. xx, f. 11-15.

plus petite, conique et une interne plus reculée, un peu plus longue et plus aiguë que la médiane et droite; bord supérieur de la rainure pourvu d'abord d'une dent très obtuse et allongée en forme de carène isolée, ensuite d'une série de six dents aiguës, équidistantes, diminuant graduellement à la base; bord inférieur pourvu d'une série de cinq dents aiguës, ne dépassant pas le tiers basilaire, la première touchant au crochet, la deuxième très isolée, les trois autres resserrées, équidistantes avec la troisième plus petite; crochet très long, arqué, un peu sinueux. — Pattes longues, fauve rougeâtre obscur, avec les fémurs éclaircis à la base, garnies d'épines fines, à peine aussi longues que le diamètre des articles. — Patte-mâchoire longue; tibia environ de même longueur que la patella, graduellement élargi dès la base, son angle supéro-externe prolongé en pointe conique courte, son apophyse supérieure près de deux fois plus longue que l'article, droite jusqu'à l'extrémité, rétrécie à partir du milieu, pourvue en ce point d'une dent interne; tarse long, étroit, lamelleux, arqué dans la moitié basilaire, arrondi à l'extrémité; lobe du bulbe brun-rouge, lisse, très gros et convexe, déprimé en large disque, apophyse terminale grêle dès la base, droite, atteignant la pointe du tarse.

♀ Céph.th. long. 3; larg. 2,3. — Abd. long. 8,2; larg. 3,2. — Pattes 1, 2, 4, 3. = 17,5. 14. 13,2. 7.

Céphalothorax fauve-rouge à pubescence blanchâtre, à fossette grande, profonde et presque arrondie. — Yeux supérieurs égaux, presque équidistants, les latéraux un peu soulevés. Yeux médians formant un trapèze aussi large que long, les antérieurs un peu plus gros et beaucoup plus resserrés. — Plastron fauve rougeâtre pubescent. — Abdomen ovale allongé, presque parallèle, un peu échancré au bord antérieur, à peine atténué et arrondi en arrière, en dessus brun rougeâtre ponctué de fauve obscur, avec une bande médiane atténuée en arrière et deux bandes latérales étroites et continues fauve cuivreux; ventre marqué d'une bande médiane brunâtre et de deux bandes latérales jaune un peu doré, divergeant un peu en avant de chaque côté de l'épigastre; de plus, deux taches blanchâtres, dont les antérieures plus grandes, de chaque côté des filières. — Chélicères plus courtes et plus robustes que chez le mâle; bord supérieur de la rainure pourvu dans le haut d'une dent obtuse très isolée, plus bas d'une série de cinq dents aiguës et resserrées, diminuant graduellement à la base; bord inférieur pourvu d'une série de cinq fortes dents aiguës: la première plus isolée, les deux dernières beaucoup plus petites; crochet arqué simple, sans saillie en dessus. — Pattes fauve rougeâtre (voy. ♂).

Somme : tourbières, près Amiens (M. Dubois).— Gers : bois de Courrensan (Lucante). — Également à Nuremberg en Bavière (L. Koch).

Très rare espèce trouvée récemment en France; jusqu'ici les deux individus découverts par le Dr L. Koch aux environs de Nuremberg étaient les seuls connus.

Nota. Ce genre est encore représenté dans la faune circa-méditerranéenne par : *E. flava* Aud. in Sav. Eg. Ar., pl. II, fig. 1-2 (= *E. filiformis* Aud. in Sav., l. c., pl. II, f. 4) d'Égypte; diffère surtout d'*E. striata*, chez le mâle par le lobe du bulbe beaucoup plus petit, la pointe tarsale beaucoup plus longue, au moins deux fois plus que le bulbe, par la disposition des denticulations des chélicères, en dessus la pointe interne plus forte, la terminale plus grêle, beaucoup plus longue et arquée en avant, enfin et surtout par les dents du bord inférieur de la rainure ; tandis que chez *E. striata* ces dents sont fortes, presque égales avec les deux premières plus isolées, chez *E. flava* il y a une forte dent près le crochet, toutes les autres sont petites et égales ; enfin chez *E. flava* l'abdomen est fauve concolore en dessus et en dessous.

2e Genre. — EUCTA *nov. gen.*

Céphalothorax ovale allongé, étroit, à partie céphalique brusquement rétrécie, longue, parallèle et entièrement plane, à partie thoracique marquée d'une grande fossette médiane. — Yeux disposés en deux lignes presque également larges et courbées en sens inverse ; ligne antérieure légèrement courbée en arrière, les médians plus gros et plus resserrés, les latéraux occupant les angles de la face; ligne supérieure très fortement courbée en avant en demi-cercle, ses yeux égaux, les médians un peu plus resserrés. Yeux médians formant un quadrilatère parallèle ou un trapèze à peine plus étroit en avant et au moins aussi long que large. — Lames-maxillaires étroites, très longues et droites, faiblement élargies et tronquées droit à l'extrémité, avec l'angle externe un peu saillant. Pièce labiale n'atteignant pas le milieu des lames maxillaires, néanmoins plus longue que large, non atténuée, arrondie et fortement rebordée au sommet. — Pattes 1, 4, 2, 3, la première paire beaucoup plus longue et plus robuste que les suivantes, presque inermes, ne présentant que de petites épines sétiformes très espacées. — Téguments pubescents. — Griffes supérieures fines, régulièrement courbées, pourvues d'une série de 10 à 12 dents serrées et régulières, commençant assez près de la pointe; griffe inférieure longue, coudée presque à angle droit, droite et très aiguë dans sa partie terminale, pourvue d'une seule petite dent obtuse près la base au point coudé.

Ce genre, que nous créons pour deux espèces, l'une d'Égypte (*E. Isidis*), l'autre du midi de la France (*E. gallica*), ne se distingue des *Tetragnatha* et surtout des *Eugnatha* que par des caractères assez faibles, mais il en diffère complètement par le faciès qui est des plus singuliers et rappelle celui des *Ariamnes* — Les *Eucta* sont des araignées très grêles, dont l'abdomen étroit et parallèle est prolongé en forme de queue atténuée au delà des filières, dont les pattes sont longues, fines et très inégales. Leurs mouvements sont très lents, ils vivent dans les marécages, sur les roseaux dont le pied plonge dans l'eau. Je n'ai pas observé leur toile.

1. — EUCTA GALLICA *sp. nov.*

♀ Céph.th. long. 2,1 ; larg. 1,2. — Abd. long. 12; larg. 1,5. — Pattes 1, 4, 2, 3. = 17. 11,2. 10,4. 5.

Céphalothorax fauve testacé olivâtre, à pubescence fauve assez longue, marqué d'une bande marginale brune, et sur la partie céphalique de deux larges bandes olivâtre obscur, convergeant en arrière, souvent aussi le milieu de la partie thoracique un peu rembruni ; fossette thoracique arquée en avant. — Yeux supérieurs égaux, les médians à peine plus resserrés. Yeux médians égaux, formant un trapèze un peu plus long que large et à peine plus étroit en avant. Yeux médians antérieurs beaucoup plus gros que les latéraux et plus resserrés. — Plastron olivâtre obscur, pubescent, un peu éclairci sur la ligne médiane et avec une ligne marginale noirâtre mal définie. — Abdomen très étroit, de même largeur que le céphalothorax et parallèle, obtusement tronqué et échancré au bord antérieur, prolongé en arrière, au delà des filières, en un long tubercule horizontal, graduellement atténué et subaigu, en dessus fauve rougeâtre ponctué de testacé, en dessous une large bande ventrale noirâtre testacé se prolongeant sous le tubercule. — Chélicères fauve clair, un peu rembrunies en avant, presque verticales, assez robustes ; bord inférieur de la rainure pourvu d'une série de six dents, dont les trois premières plus fortes, égales et plus isolées. — Pattes fauve clair olivâtre ; celles de la première paire légèrement teintées de rougeâtre ; fémur I pourvu de trois épines internes espacées, équidistantes et d'une seule externe près de l'extrémité ; fémurs II et III inermes ; fémur IV pourvu de deux épines dorsales ; tibias et métatarses pourvus de quelques petites épines très fines et isolées aux quatre paires.

Mâle inconnu.

Basses-Pyrénées : dans les roseaux du lac Maurescot, près Biarritz!

En août.

Nota. Ce genre renferme une seconde espèce propre à l'Égypte :

E. Isidis E. Simon, Ann. Soc. ent. Fr. 1880. Bull. n° 13, juillet (sub *Eugnatha*), d'Alexandrie, diffère surtout d'*E. gallica* par les yeux médians formant un carré presque régulier, les pattes encore plus inégales, celles de la première paire étant beaucoup plus robustes que les suivantes, le fémur de la deuxième paire pourvu d'épines sétiformes disposées comme à la première paire.

Il est représenté au Japon par *E. caudicula* Karsch, B. Spinnf. Japon, 1879, p. 66, pl. 2, fig. 4.

Près du genre *Eucta* doit se placer le genre *Ischalea* L. Koch, Ar. austr. p. 196, pl. XVII, fig. 4, qui présente les yeux des *Eugnatha* et *Eucta*, dont il diffère surtout par les lames-maxillaires arrondies à l'angle externe, la pièce labiale longue dépassant le milieu des lames, enfin par la griffe inférieure longuement pectinée; ce genre ne renferme qu'une seule espèce *I. spinipes* L. Koch, *l. c.*, p. 197, propre à la Nouvelle-Zélande.

3e Genre — PACHYGNATHA *SND* 1823.

Theridium H. 182... (ad part.).
Manduculus B. 1833,
Linyphia Wlk. 1837 (ad part.),
Pachygnatha Wstr. B. E. S. M. Th. et om. auct.

Céphalothorax ovale assez large, atténué en avant et en arrière, à partie céphalique large, convexe, limitée par de profondes dépressions obliques; partie thoracique marquée d'une large dépression médiane et de stries rayonnantes. — Yeux médians, assez largement séparés des latéraux, formant un trapèze plus étroit en avant; yeux latéraux connivents ou subconnivents, placés sur la même ligne que les médians. Bandeau presque aussi large que le groupe oculaire entier, plan, vertical ou presque vertical. — Chélicères longues et divergentes, convexes et épaisses à la base, mais très atténuées, pourvues d'un fort crochet presque aussi long que la tige. — Plastron plus long que large, tronqué en avant, accuminé en arrière. — Pièce labiale le plus souvent un peu plus longue que large, atténuée en avant, tronquée droit et souvent un peu rebordée au sommet, quelquefois (*De Geeri*) un peu plus large que longue et légèrement échancrée au sommet. — Lames-maxillaires convexes, presque parallèles, un peu inclinées, dépassant la pièce labiale au moins d'un tiers de leur longueur, leur angle supéro-externe arrondi ou légèrement saillant, l'interne obliquement tronqué.

— Abdomen ovale, court, convexe; filières courtes, rapprochées, égales. — Pattes peu longues, médiocrement robustes, dans les proportions : 1, 2, 4, 3, dépourvues d'épines et de crins, garnies de poils fins peu inégaux. Griffes supérieures assez robustes, régulièrement arquées, pourvues d'une série de 8 à 12 fortes dents ; griffe inférieure petite, pourvue d'une seule très petite dent. — Téguments du céphalothorax et des chélicères glabres, subcoriacés, fortement ponctués, ceux de l'abdomen peu densément et courtement pubescents.

♂ Patte-mâchoire assez grêle, plus longue que le céphalothorax ; tarse étroit, presque parallèle, plus étroit que le bulbe ; bulbe simple, globuleux, prolongé en avant par une apophyse contournée ; tibia projetant en avant sur le bulbe une longue apophyse étroite.

♀ Patte-mâchoire grêle, plus longue que le céphalothorax, à griffe petite, fortement courbée, pourvue d'une série d'environ six dents serrées. — Épigyne pourvue d'un crochet triangulaire très simple, reculé vers le milieu de la face ventrale, très en arrière des stigmates.

Les Pachygnathes vivent à la base des herbes, principalement dans les prairies humides ; elles montent quelquefois sur les plantes, surtout vers le soir ou par les temps orageux. Elles ne construisent aucune retraite et ne filent pas de véritable toile, elles se contentent de jeter quelques fils formant un réseau très irrégulier. Trois espèces, répandues dans toute l'Europe, sont presque également communes en France. Le cocon est blanc et formé d'abord d'un tissu serré et feutré enveloppant immédiatement les œufs, puis d'une bourre moins dense surtout extérieurement.

MALES.

1. — Tige des chélicères pourvue en dessus à l'extrémité d'une forte pointe obtuse. *Clerckii.*
   — dépourvue de pointe en dessus..... 2
2. — Apophyse basilaire du tarse de la patte-mâchoire fortement anguleuse vers le milieu, ensuite très atténuée et terminée par une petite dilatation recourbée ; céphalothorax rouge avec une bande médiane noire, *Listeri.*
   — droite, non anguleuse, grêle et terminée en pointe aiguë ; céphalothorax noir..... *De Geeri.*

FEMELLES.

1. — Céphalothorax et plastron noirs ; intervalle des yeux médians antérieurs aux latéraux plus étroit que la paire médiane..... *De Geeri.*
   — fauve rouge ; intervalle des yeux médians antérieurs aux latéraux au moins aussi large que la paire médiane..... 2
2. — Épigyne en fente transverse droite ; céphalothorax fauve clair avec une bande médiane et des bandes latérales noirâtres..... *Clerckii.*
   — pourvue d'un petit rebord rouge semi-circulaire ; céphalothorax fauve rouge vif avec une bande médiane, mais pas de bandes latérales..... *Listeri.*

1. — PACHYGNATHA DE GEERI *Snd* 1830.

Theridium vernale H. 1834.
Linyphia De Geeri Wlk. 1837.
Manduculus vernalis B. 1843.
Theridion rufithorax Lc. 1842 (1).

Pachygnatha Clerckii C. K. 1845.
— *De Geeri* C. K. 1845.
— — Wst. 1861. B. 1864.
M. 1866.

♂ Céph.th. long. 1,6; larg. 1,3. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Céphalothorax noir, fortement et assez densément ponctué. — Yeux médians peu éloignés des latéraux, formant un grand trapèze aussi large que long, les supérieurs beaucoup plus gros. — Chélicères de moitié seulement plus longues que larges, très robustes, fortement atténuées, noires ou brun foncé, fortement ponctuées et inégales; tige dépourvue de pointe en dessus; bord supérieur de la rainure pourvu vers le premier tiers de deux pointes aiguës, presque égales et rapprochées, précédées d'une pointe plus petite et isolée; bord inférieur présentant près de la base deux très petites pointes dont la première recourbée et une pointe encore plus petite près du crochet; crochet pourvu en dessous, vers le milieu, d'une très petite saillie à peine sensible. — Plastron noir, très densément et fortement ponctué. — Pattes fauve testacé. — Patte-mâchoire fauve testacé avec le bulbe brun-rouge; fémur à peine élargi de la base à l'extrémité; tibia à peine plus long que la patella, plus étroit, élargi de la base à l'extrémité; apophyse basilaire du tarse droite, non anguleuse, grêle, graduellement atténuée et aiguë, dépassant de beaucoup l'extrémité du bulbe; lobe du bulbe transverse, plus court que la pointe tarsale.

♀ Céph.th. long. 1,7; larg. 1,4.— Abd. long. 2; larg. 1,5 — Pattes 1, 2, 4, 3.

Yeux médians formant un grand trapèze aussi large que long, intervalle des médians antérieurs aux latéraux plus étroit que la paire médiane. — Abdomen blanchâtre sur les côtés, couvert en dessus d'un grand folium brun-fauve plus ou moins foncé, fortement festonné dans la seconde moitié, le plus souvent bordé de noir, coupé d'une bande médiane blanchâtre interrompue, formée de taches obliques géminées, souvent une ligne médiane noire interrompue. Ventre testacé brunâtre avec deux lignes claires peu distinctes,

(1) *Expl. Alg. Ar.*, p. 259, pl. XVI, f. 8 (d'après le type).

convergeant en arrière, n'atteignant pas les filières. — Chélicères larges et convexes dans le milieu, atténuées à l'extrémité ; bord supérieur de la rainure pourvu de trois fortes pointes aiguës équidistantes. — Epigyne très reculée, en fente droite.

Toute la France.

L'une des araignées les plus communes de notre faune; on peut trouver les deux sexes adultes toute l'année dans les prairies et les bois, aussi bien dans les endroits secs que dans les endroits humides, dans les plaines et dans les régions montagneuses.

2. — PACHYGNATHA LISTERI *Snd.* 1830.

Linyphia crocea Wlk. 1837.
— *maxillosa* Wlk. 1837 (ad part.).
Manduculus limatus B. 1841.
Linyphia manducula Wlk 1847.
Pachygnatha Listeri Wst. 1861. B. 1864. M. 1866.
— *Clerckii* Ohl. 1867.

♂ Céphith. long. 2,3; larg. 1,7. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Céphalothorax marqué de points enfoncés assez espacés, disposés sur les côtés en lignes rayonnantes, fauve-rouge orangé vif, sans bandes latérales, avec une bande médiane noire, nette, assez étroite et parallèle sur la partie thoracique, un peu élargie sur la partie céphalique, n'atteignant pas les yeux. — Yeux médians largement séparés des latéraux, formant un trapèze un peu plus long que large, les supérieurs plus gros. — Chélicères de moitié seulement plus longues que larges, très robustes, fortement atténuées, brun rouge, assez fortement ponctuées, un peu plissées ; tige dépourvue de pointe en dessus; bord supérieur de la rainure présentant, vers le premier tiers, trois pointes aiguës rapprochées, dont la médiane un peu plus longue; bord inférieur pourvu, au même niveau, de trois pointes semblables, dont la première un peu courbe, et, vers l'extrémité, d'une pointe plus petite; crochet pourvu en dessous, vers le milieu, d'une très petite saillie, à peine sensible. — Pattes fauve rougeâtre clair. — Plastron brun-rouge foncé, brillant, fortement et assez densément ponctué. — Patte-mâchoire fauve avec le bulbe très noir; fémur un peu élargi de la base à l'extrémité, un peu courbe seulement à la base, ensuite droit; tibia un peu plus long que la patella, plus étroit, élargi de la base à l'extrémité; apophyse basilaire du tarse fortement anguleuse vers le milieu du bord externe, ensuite droite et très atténuée, terminée par une petite dila-

tation recourbée, dépassant un peu l'extrémité du bulbe; lobe du bulbe presque globuleux, un peu plus long que la pointe tarsale.

♀ Céph.th. long. 2,3; larg. 1,7. — Abd. long. 2,7; larg. 2. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Yeux médians en trapèze au moins aussi long que large; intervalle des médians antérieurs aux latéraux environ de la largeur de la paire médiane. — Abdomen fauve clair sur les côtés, recouvert en dessus d'un grand folium brun-rouge clair et vif, assez fortement festonné et souvent marqué d'une bordure noirâtre élargie aux points festonnés, coupé d'une bande médiane blanchâtre interrompue, formée de taches obliques géminées. Ventre brunâtre, avec deux bandes claires peu indiquées convergeant en arrière. — Chélicères très élargies et convexes dans le milieu, fortement atténuées aux deux extrémités; bord supérieur de la rainure pourvu de trois fortes pointes aiguës, presque équidistantes. — Épigyne très reculée, marquée d'un petit rebord rougeâtre semi-circulaire.

Toute la France.

Un peu moins commune que les deux autres espèces; elle se trouve particulièrement dans les allées herbues des bois humides.

3. — PACHYGNATHA CLERCKI *Snd.* 1823.

Theridium maxillosum H. 182...
Nanduculus ambiguus B 1833.
Pachygnatha Listeri C. K. 1837.
Linyphia maxillosa Wlk. 1837 (ad part.).
Linyphia Clercki Wlk. 1837.
Pachygnatha Clercki Wst. 1861. B. 1864. M. 1866.

♂ Céph.th. long. 2,4; larg. 1,9. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Céphalothorax marqué de points enfoncés, assez petits et espacés, disposés sur les côtés en lignes rayonnantes, fauve rougeâtre avec une bande médiane assez étroite, entière, un peu élargie et festonnée sur la partie céphalique, une bande submarginale assez étroite, fortement festonnée, n'atteignant pas le bord postérieur, souvent deux traits fins obliques suivant les stries céphaliques, et sur la partie céphalique deux traits longitudinaux faisant suite aux yeux latéraux. — Yeux médians largement séparés des latéraux, formant un trapèze aussi large que long, les supérieurs plus gros. — Chélicères au moins deux fois plus longues que larges, brun rouge clair, presque lisses; tige pourvue à l'extrémité en dessus d'une forte pointe fauve obtuse, un peu recourbée en avant; bord

supérieur de la rainure pourvu vers le premier tiers d'une pointe noire aiguë assez longue, précédée d'une pointe plus courte, et, près de l'extrémité, d'une pointe noire obtuse ; bord inférieur pourvu de quatre petites pointes égales, les deux inférieures resserrées ; crochet légèrement courbé dès la base, pourvu vers le milieu, en dessous, d'une forte denticulation. — Plastron brun-rouge foncé, assez fortement ponctué. — Pattes fauve rougeâtre clair testacé. — Patte-mâchoire fauve, avec le bulbe brun-rouge ; fémur un peu élargi de la base à l'extrémité, légèrement courbe dans presque toute sa longueur ; tibia un peu plus long que la patella, plus étroit, élargi de la base à l'extrémité ; apophyse basilaire du tarse assez grêle, obtuse, presque parallèle et à bords droits, appliquée sur le bulbe et n'atteignant pas son extrémité ; lobe du bulbe presque globuleux, beaucoup plus long que la pointe tarsale.

♀ Céph.th. long. 2,4 ; larg. 1,9. — Abd. long. 3 ; larg. 2,7. — Pattes, 1, 2, 4, 3.

Yeux médians formant un trapèze au moins aussi large que long ; intervalle des médians antérieurs aux latéraux au moins aussi large que la paire médiane. — Abdomen fauve clair, couvert en dessus d'un grand folium fauve rougeâtre obscur, atténué en arrière et peu festonné, souvent finement bordé de brun, coupé d'une bande claire médiane effilée en arrière, et n'atteignant pas l'extrémité, renfermant souvent une ligne brune médiane ; quelquefois (surtout chez ♂), folium plus foncé, presque noir, très net, à bande médiane blanche entière et fusiforme, renfermant une ligne noire ramifiée. Ventre testacé ou brunâtre, présentant souvent deux bandes claires longitudinales parallèles. — Épigyne reculée, en simple fente transverse ; deux points enfoncés au milieu de l'épigastre, au niveau des stigmates. — Chélicères peu élargies dans le milieu, peu atténuées ; bord supérieur de la rainure pourvu de trois fortes pointes aiguës presque équidistantes.

Toute la France.

Très commun dans les prairies humides et les détritus des marais.

Nota. L'espèce suivante est étrangère à la France :

P. argyrostilba O. P. Cambr., Proceed. Z. S. Lond., 1876, p. 573, pl. LIX, f. 8 ; d'Égypte. — L'espèce indiquée par le Rev. O. P. Cambridge, sous le nom de *Pachygnatha mandibularis* Lucas, appartient au genre *Drepanodus*.

10e Famille. — THERIDIONIDÆ

Texteriæ, *Retiariæ* et *Nodulariæ* Wlk. 1805.
Theridides Snd. 1833.
— C. K. 1837 (ad part.).
Theridiidæ et *Linyphidæ* B. 1864 (ad part).
Theridiformes E. S. 1864 (ad part.).
Theridiidæ et *Linyphidæ* M. 1866.
Theridioidæ Th. 1870.

Céphalothorax le plus souvent plus long que large, rétréci et ordinairement élevé (surtout ♂) dans la partie céphalique; partie thoracique marquée d'une fossette médiane et de stries rayonnantes, dont les deux premières ou céphaliques plus constantes. — Yeux égaux ou peu inégaux, généralement en deux lignes transverses, les médians antérieurs seuls diurnes. — Bandeau aussi large ou plus large que l'aire oculaire (rarement plus étroit : *Drepanodus*, *Tapinopa*). — Chélicères ordinairement perpendiculaires, quelquefois projetées en avant. — Deux stigmates épigastriques; quelquefois des stigmates trachéens (*Erigone*, d'après Bertkau). Filières, six, courtes d'un seul article, rapprochées, les quatre latérales disposées en carré, d'égale longueur, les deux inférieures généralement plus épaisses. — Pattes plus ou moins longues, plus ou moins robustes, généralement les deux premières paires plus longues, quelquefois la quatrième, la troisième paire toujours la plus courte, la deuxième paire toujours plus courte que la première. — Trois griffes tarsales pectinées, pas de griffes accessoires, jamais de scopulas; ni calamistrum, ni cribellum.

♂) Patte-mâchoire de forme variable; bulbe généralement complexe. — Abdomen souvent pourvu d'une grande plaque épigastrique coriacée.

♀) Patte-mâchoire pourvue d'une griffe pectinée ou dépourvue de griffe.

Les *Theridionidæ* sont, à part quelques exceptions, des araignées sédentaires, filant une toile pour arrêter leur proie, s'accoupler et déposer leurs cocons à l'époque de la reproduction. Leurs fils sont fins, simples et brillants, ils n'offrent jamais les gouttelettes de ceux des *Epeiridæ*, ni les flocons de ceux des araignées à calamistrum; la toile qu'ils forment n'est jamais orbiculaire comme celle des *Epeiridæ*, ni accompagnée d'une retraite en forme de tube comme celle des *Agelenidæ;* tantôt cette toile est en forme de larges mailles irrégulièrement entre-croisées (*Theridion*), tantôt elle se compose d'une trame horizontale d'un tissu analogue à celui des toiles d'*Agelena*, quelquefois cette nappe existe seule et repose directement sur les herbes (*Tapinopa*, *Formicina*), le plus souvent elle est soutenue en dessus et en dessous par un réseau irrégulier (*Linyphia*), enfin quelques Théridionides ne construisent aucune toile (*Drapetisca*), d'autres

vivent en parasites sur les mailles des Epeires et profitent du travail de leur hôte. Les espèces filant une toile s'y tiennent toujours en dessous, la face ventrale en haut, elles se distinguent par là des *Agelenidæ* qui se tiennent toujours en dessus, la face dorsale en haut.

Les allures des Théridionides sont assez variées : les *Linyphia* sont d'une extrême vivacité, leurs mouvements sont brusques et saccadés, ils se jettent sur la proie avec une grande violence; les *Theridion* et genres voisins sont plus lents, et ils attaquent rarement avant d'avoir immobilisé la proie, à cet effet ils se placent au-dessus de l'insecte qui vient de se prendre dans leur toile et collent sur son corps des fils qu'ils tirent de leurs filières au moyen de leurs pattes postérieures; ils arrivent ainsi, à force de patience, à se rendre maîtres d'insectes beaucoup plus gros et mieux armés qu'eux-mêmes; quelques Théridionides cependant tournent rapidement autour de leur victime, marchant de côté en dévidant un fil et en rétrécissant graduellement le cercle, nous avons vu exécuter cette manœuvre aux *Euryopis acuminata* et *argenteo-maculata*.

L'accouplement a lieu au milieu de la toile, peu après la femelle fabrique plusieurs cocons successifs qu'elle dépose dans le voisinage ou qu'elle garde au milieu de ses filets; dans ce dernier cas, quelques espèces construisent alors un abri formé de corps étrangers retenus par des fils, soit en forme de petit dôme (*Ther. sisyphium*), soit en forme de cornet (*riparium*).

Le cocon est presque toujours formé d'une bourre simple et floconneuse de couleur variable, opaque ou transparente; quelquefois cette bourre est recouverte elle-même d'une enveloppe plus résistante subpapyracée (*Latrodectus*); quelquefois enfin le cocon est fixé par un pédicule plus ou moins long (*Ero, Argyrodes, Theridiosoma*).

La plupart des Théridionides ne vivent qu'une saison; quelques-uns font cependant exception (*Steatoda*, etc.), et peuvent se rencontrer adultes toute l'année.

Les mâles des genres *Steatoda, Crustulina, Lithyphantes* et *Asagena* font entendre une stridulation analogue à celle des Leptures. Cette stridulation est produite par le frottement répété d'un rebord tranchant et denticulé qui entoure la base de l'abdomen, au-dessus du pédicule, contre le bord postérieur du céphalothorax, marqué de deux grands espaces un peu convexes et finement striés en travers.

1re Section. — ARGYRODINI (1).

Pièce labiale entièrement soudée au sternum et immobile, semi-circulaire, obtusément rebordée. — Lames-maxillaires droites en

(1) Nous divisons la famille des *Theridionidæ* en un certain nombre de groupes, auxquels il nous est impossible de donner la valeur de sous-familles, leurs caractères n'étant ni assez tranchés ni assez constants; nous les désignons, pour cette raison, par le terme vague de section.

Les essais qui ont été faits jusqu'ici pour subdiviser cette famille n'ont donné aucun résultat satisfaisant; Blackwall et Menge l'ont cependant partagée en deux familles : *Therididæ* et *Linyphidæ*, basées uniquement sur la forme de la toile.

avant de la pièce labiale. — Chélicères parallèles, nullement divergentes, tronquées droit à l'extrémité. — Pattes sans épines.

♀ Patte-mâchoire pourvue d'une griffe pectinée.

Genres.

1. — Yeux disposés en deux groupes arqués, plus ou moins séparés, formés chacun des yeux médians et de deux yeux latéraux se touchant et formant une ligne courbe; bandeau très long, incliné en avant... *Ariamnes.*
— disposés en deux lignes transverses, les médians formant un grand carré, les latéraux contigus et largement séparés des médians; bandeau assez large, vertical et convexe..... ..... *Argyrodes.*

1er Genre. — ARGYRODES *E. S.* 1864.

Linyphia Wlk. 1837 (ad part.: 3e Fam. | *Epeirides*).

Theridion Hentz 1852 (ad part.).
Ariamnes + *Argyrodes* L. K. 1872 (1).

Céphalothorax ovale allongé, atténué en avant et en arrière; partie thoracique marquée d'une forte dépression transverse; partie céphalique, chez la femelle peu convexe, à front large, bas et obtus, chez le mâle, très élevée en avant, à front accuminé, souvent bilobé. — Yeux médians disposés en carré ou en trapèze un peu plus large en avant, les antérieurs toujours plus gros que les postérieurs; yeux latéraux connivents, chez la femelle peu séparés des médians et placés sur la même ligne que les postérieurs, chez le mâle souvent largement séparés et placés latéralement à la base du cône frontal portant les yeux médians à son sommet. — Bandeau ♀ au moins aussi large que l'aire oculaire, un peu creusé au-dessous des yeux, puis un peu convexe, ♂ beaucoup plus large que l'aire oculaire. — Plastron beaucoup plus long que large, longuement atténué en arrière, légèrement impressionné sur les bords. — Abdomen très convexe, toujours accuminé en dessus ou en arrière au delà des filières. — Chélicères verticales ou un peu projetées, dépassant à peine le bord des lames, parallèles ou peu atténuées; troncature de la tige presque transverse; crochet robuste et arqué. — Pièce labiale entièrement soudée au plastron, semi-circulaire et largement rebordée. — Lames-maxillaires larges, droites et terminées carrément, nullement inclinées, dépassant la pièce labiale au moins de la moitié de leur longueur. — Pattes fines, très longues, très inégales, dans les proportions 1, 2, 4, 3, dépourvues d'épines, garnies de crins fins. — Griffes tarsales faibles, les deux supérieures

(1) *Ar. austr.*, fasc. VI, p. 251-252.

très inégales, pourvues chacune de 2 ou 3 dents inégales; griffe inférieure au moins aussi longue que la plus grande des deux griffes supérieures, pourvue d'une seule longue dent aiguë. — Téguments glabres ou garnis de poils fins, courts et espacés.

♂) Patte-mâchoire jamais très longue ; patella néanmoins longue et convexe ; tibia toujours plus court, beaucoup plus étroit au moins à la base et en forme de cou; tarse ovale recouvrant le bulbe.

♀) Patte-mâchoire peu longue, assez robuste, tarse long et accuminé, pourvu d'une griffe fine, presque droite, armée de deux dents inégales et divergentes.

Les *Argyrodes*, comme M. le Dr Vinson l'a observé pour la première fois à l'île de la Réunion, sont parasites des *Epeiridæ;* ils vivent sur leur toile, construisent leur petit réseau dans les intervalles des grandes mailles et se nourrissent de proies qui, par leur petitesse, échappent à la voracité de l'Epeire; celle-ci paraît tolérer leur présence et semble ne pas les voir.

Le cocon des *Argyrodes* est des plus singuliers: il se compose d'un petit ballon sphérique ou piriforme, prolongé par un long pédicule grêle, qui prend attache sur l'un des fils de la toile de l'Epeire; ce cocon est tantôt simplement arrondi, tantôt (et c'est le cas pour l'espèce européenne) son sommet est brusquement prolongé par un appendice tronqué; il ressemble ainsi à une petite bouteille renversée; son tissu est toujours très résistant et lisse.

1. ARGYRODES ARGYRODES Wlk. 1837 (sub *Linyphia*).

Linyphia argyrodes Wlk 1837.
— *gibbosa* Lc. 1842 (1).
— — Wlk. 1847.
Theridion trigonium Hentz 1850 (2).
? *Theridion intentum* Hentz 1850 (3).
? *Linyphia argyrodes* Vinson 1864.
Argyrodes epeiræ E. S. 1866 (4).
— — Cb. 1872.
— *gibbosus* E. S. 1873.

♂ Céph.th. long., 1,7; larg., 0,9. — Pattes 1, 2, 4, 3 (1re p. 8,7).

Céphalothorax brun rougeâtre, éclairci en avant, presque lisse ; partie thoracique atténuée et tronquée droit en arrière, marquée d'une forte dépression transverse arquée et de stries rayonnantes ; partie céphalique très élevée conique, divisée au sommet en deux pointes obtuses : la postérieure large, arrondie, portant les yeux médians, l'antérieure plus basse, droite, garnie de

(1) *Expl. sc. Alg. Ar.*, p. 254, pl. XV, f. 9.
(2) *Bost. J. N. H.* VI, p. 280, pl. IX, f. 24-25, 1850.
(3) *Id.*, p. 279, pl. IX, f. 19.
(4) *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1866, p. 286, pl. I, f. 4 à 7.

longs crins fauves. — Plastron noir brillant, finement chagriné, en triangle aigu en arrière. — Chélicères brun-rouge brillant, lisses, presque aussi longues que la face. — Abdomen élevé conique; plaque épigastrique noire, très convexe, un peu échancrée en arrière. — Pattes longues, fauve testacé, avec l'extrémité des articles un peu rougeâtre. — Patte-mâchoire fauve avec le tarse et le bulbe brun noir; fémur assez grêle, parallèle, presque droit; patella près de trois fois plus longue que large, convexe, atténuée à la base; tibia très court; tarse un peu plus court que le fémur, ovale assez large, convexe, terminé en pointe courte, obtuse et un peu recourbée en dehors, pourvu au bord interne près l'extrémité d'une forte apophyse dirigée obliquement en avant et tronquée.

♀ Céph. th. long, 1,6; larg., 1. — Abd. long., 2,2; larg., 1,9 haut., 2,8. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Céphalothorax brun-rouge; partie thoracique marquée d'une profonde strie transverse presque droite; partie céphalique peu élevée à front large. — Yeux supérieurs assez petits, presque égaux, en ligne sensiblement courbée en avant, les médians à peine plus séparés, leur intervalle ayant plus de deux fois leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne presque droite, les médians beaucoup plus gros et un peu plus resserrés, leur intervalle néanmoins aussi large que leur diamètre. Yeux médians formant un carré presque régulier. — Abdomen beaucoup plus haut que long, élevé verticalement en cône obtus simple, d'une belle teinte argentée très brillante, en avant une bande longitudinale noire lancéolée, vers le milieu deux taches obliques, souvent réunies en forme d'arc transverse; parties latérales noires et très découpées; ventre brun-testacé avec deux séries transverses de points blancs irréguliers; quelquefois les parties noires très réduites, d'autrefois très larges et couvrant presque toute la face dorsale. — Epigyne en grande plaque sémi-circulaire, marquée de deux fossettes arrondies, écartées et rebordées.

Corse!

Vit en parasite sur la toile de *Cyrtophora opuntiæ*, plus rarement sur la toile d'*Epeira adianta*, *Argiope lobata* et *Holocnemus rivulatus*.

Également commun en Espagne, en Algérie, en Sicile, en Syrie, habite aussi le sud des États-Unis d'Amérique, une grande partie de l'Afrique, l'île Ste-Hélène (*Cb*), Madagascar etc.

Nota. — Une espèce est étrangère à la France :

A. syriacus O. P. Cambr., Proceed. Zool. S. Lond., 1872, p. 279, pl. XIII, f. 10; de Syrie, sur la toile de *C. opuntiæ* en même temps qu'*A. argyrodes*.

2e Genre. — ARIAMNES *Th.* 1869.

Theridion Hentz 1852 (ad part. : T. *flicti-lium*). | *Ariadne* Dis. 1857 (non Sav.). | *Rhomphaea* L. K. 1873 (1).

Céphalothorax très allongé, presque parallèle, marqué sur la partie thoracique d'une forte dépression transverse ; partie oculaire plus ou moins soulevée, surtout chez ♂. — Yeux médians disposés en carré ou en quadrilatère plus large que long, égaux ou presque égaux; yeux latéraux connivents, touchant ou touchant presque aux médians antérieurs et postérieurs; yeux disposés ainsi en deux demi-cercles. — Bandeau très incliné en avant, souvent presque horizontal (*rostratus*) et beaucoup plus large que l'aire oculaire. — Plastron beaucoup plus long que large, très longuement atténué en arrière, non ou à peine impressionné. — Abdomen étroit et long, prolongé en arrière, au delà des filières, en un grand tubercule cylindrique ou conique, souvent plus long que le corps entier. — Chélicères petites, inclinées en avant, rarement plus longues que le bandeau, ne dépassant pas le bord des lames, à crochet faible. — Pièce labiale entièrement soudée et en continuité avec le plastron, semi-circulaire, non rebordée. — Lames-maxillaires assez étroites, droites, nullement inclinées, dépassant la pièce labiale environ de la moitié de leur longueur. — Pattes très fines, très longues et très inégales, dans les proportions 1, 2, 4, 3, dépourvues d'épines, garnies de crins fins, courts. — Griffes comme chez les *Argyrodes*, encore plus fines. — Téguments glabres ou parsemés de crins fins, courts et espacés.

♂) Groupe oculaire souvent surmonté de tubercules (*nasicus*). Patte-mâchoire longue et grêle; tibia au moins aussi long que la patella, plus étroit à la base ; tarse petit recouvrant le bulbe.

♀) Patte-mâchoire courte, robuste ; fémur et tibia souvent dilatés tarse accuminé.

Les *Ariamnes* ont une démarche lente, malgré la grande longueur et la gracilité de leurs membres; ils se balancent souvent sur leurs longues pattes à la manière des *Pholcus*, dont ils ont un peu le faciès. — Le Rev. O. P. Cambridge dit avoir pris l'*A. longicaudatus* sur la toile de l'*Epeira opuntiæ* en compagnie d'*Argyrodes syriacus* et *argyrodes*, mais les espèces françaises que j'ai observées n'ont pas les mêmes mœurs, elles vivent librement sur les buissons.

(1) Ar. Austr., fasc. VI, p. 289.

FEMELLES.

1. — Bandeau très-oblique; tibia de la patte-mâchoire pourvu d'un fort tubercule à l'angle supéro-externe..... 2
— presque horizontal; tibia de la patte-mâchoire sans tubercule.... *Rostratus.*

2. — Intervalle des yeux médians antérieurs à peine égal à leur diamètre; tubercule abdominal assez grêle dès la base, et dirigé obliquement en arrière..... *Nasicus.*
— beaucoup plus large que leur diamètre; tubercule abdominal très large à la base et vertical..... *Argenteolus.*

1. — ARIAMNES NASICUS *E. S.* 1873 (1).

♂ Céph.th. long. 1,2. — Abd. long. 4,2. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Céphalothorax fauve clair, avec deux bandes latérales assez étroites, brunes et ponctuées, allongé, presque parallèle, marqué vers le milieu d'une strie transverse, profonde; partie céphalique peu élevée, pourvue, au milieu du groupe oculaire, d'un grand tubercule dirigé obliquement en avant, étroit à la base, ensuite élargi et ovale, très obtus et garni de crins à l'extrémité, son angle inférieur un peu avancé. — Bandeau plus large que l'aire oculaire et incliné, fauve avec deux bandes brunes longitudinales. — Chélicères petites, parallèles, fauves. — Plastron entièrement ponctué et réticulé de noir. — Abdomen étroit, prolongé en un tubercule cylindrique un peu courbe, au moins deux fois plus long que la portion large. — Pattes très-fines et très-longues, blanc testacé, avec les fémurs et les tibias ponctués de brun-rouge clair, et marqués de larges anneaux subterminaux incomplets. — Patte-mâchoire grêle et longue, testacée, variée de brun-rouge; fémur grêle, long, très légèrement élargi à l'extrémité; patella au moins trois fois plus longue que large, atténuée à la base; tibia plus long que la patella, fortement élargi de la base à l'extrémité et un peu courbe; tarse à peine plus long que le tibia, étroit, ovale et simple.

♀ Céph.th. long. 1,5 — Abd. long. 4,7. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Céphalothorax fauve testacé, avec deux bandes latérales rougeâtres ponctuées; partie thoracique assez convexe au-delà de la

(1) Mém. soc. roy. sc. Liége; 2e sér. t. v. p. 132 pl. II f. 17, 18 et 20.

strie; partie céphalique assez brusquement élevée, arrondie. Yeux supérieurs en ligne presque droite, les médians un peu plus petits, leur intervalle avant plus de trois fois leur diamètre, celui des latéraux plus étroit que leur rayon. Yeux antérieurs en ligne presque droite, les médians trois fois plus gros, touchant aux latéraux, leur intervalle un peu plus étroit que leur diamètre. — Bandeau un peu plus large que l'aire oculaire et très oblique. — Chélicères à peine plus courtes que le bandeau et obliques. — Abdomen assez étroit, obtusément tronqué en avant, prolongé, au delà des filières, en un tubercule beaucoup plus long que l'abdomen lui même, dirigé obliquement en arrière et en haut, un peu courbé en avant et graduellement atténué; fauve testacé, garni de poils fauves fins peu serrés, avec une bande dorsale rougeâtre peu indiquée ; en dessous du tubercule, près des filières, une large bande brune promptement effacée. — Patte-mâchoire testacée avec l'extrémité du fémur et la patella rougeâtres; fémur robuste, comprimé à la base, élargi à l'extrémité; tibia plus long que la patella, son angle supéro-externe pourvu d'un tubercule arrondi plus court que le diamètre de l'article. — Pattes très fines et longues, testacées, ponctuées et variées de fauve-rouge.

Corse : Ajaccio!

Sur les buissons en été.

2. — ARIAMNES ROSTRATUS *E. S.* 1873 (1).

♀ Céph.th. long. 1,2 — Abd. long. 5 — Pattes 1, 2, 4, 3.

Céphalothorax fauve testacé avec deux larges bandes latérales grises ponctuées et deux bandes médianes plus étroites et plus nettes, convergeant en arrière, dépassant peu le milieu, prolongées en avant, sur le bandeau et les chélicères, par deux bandes plus noires; partie thoracique convexe au delà de la strie ; partie céphalique à peine convexe, presque de niveau. — Yeux supérieurs en ligne sensiblement courbée en arrière, les médians plus gros, leur intervalle environ double de leur diamètre, les latéraux touchant presque aux médians. Yeux antérieurs en ligne presque droite, les médians au moins trois fois plus gros, touchant aux latéraux, leur intervalle beaucoup plus large que leur diamètre. — Bandeau plus large que l'aire oculaire, presque horizontal et étendu en avant, lé-

(1) l. c. p. 136, pl. II f. 19-21

gèrement échancré au bord antérieur. — Chélicères presque aussi longues que le bandeau, dirigées en avant presque horizontalement. — Plastron fauve testacé, peu densément ponctué de brun. — Abdomen étroit et court, mais prolongé en arrière, presque horizontalement, par un grand tubercule presque cylindrique, à peine atténué et obtus, beaucoup plus long que le corps entier et souvent sinueux; jaunâtre testacé brillant, avec deux bandes longitudinales gris noirâtre, convergeant en arrière et réunies sur le tubercule. — Pattes fines et très longues, entièrement blanc jaunâtre testacé, transparentes. — Patte-mâchoire testacée, avec le fémur et le tibia fortement rayés de brun-rouge en dessus; fémur court et robuste, élargi de la base à l'extrémité, avec l'angle externe un peu saillant; tibia un peu plus long que la patella, élargi à l'extrémité, mais sans tubercule.

Gironde : Cadillac! — Corse : Porto-Vecchio!

J'ai découvert cette espèce en mai 1869 à Porto-Vecchio sur les bruyères en fleurs, où je n'ai pu trouver que le seul individu jeune qui a servi à la description; je l'ai retrouvée depuis dans la Gironde, en septembre 1879, sur des branches de chênes, sur les collines de Cadillac à Barsac.

3. — ARIAMNES ARGENTEOLUS *E. S.* 1873 (1).

♀ Céph.th. long. 1,6. — Abd. long. 2,5; larg. 2,4; haut. 6. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Céphalothorax brun foncé, réticulé de fauve; partie thoracique fortement convexe au delà de la strie; partie céphalique assez fortement et assez brusquement élevée, arrondie. — Yeux supérieurs en ligne presque droite, médiocres, égaux, intervalle des médians ayant près de quatre fois leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne droite, les médians au moins trois fois plus gros, leur intervalle au moins d'un tiers plus large que leur diamètre, les latéraux touchant presque aux médians. — Bandeau plus large que l'aire oculaire et très oblique. — Chélicères un peu plus courtes que le bandeau, également obliques, fauve obscur, rayées de brun en avant. — Plastron fortement chagriné, brun-rouge foncé, avec une large bande médiane noire ovale, coupée d'une ligne longitudinale et marquée de points fauves. — Abdomen assez court et assez large, élevé en cône vertical très haut et graduellement atténué, près de deux fois plus haut que long; d'un fauve obscur argenté, avec les

(1) l. c. p. 134.

filières et la pointe terminale rougeâtres ; en dessus, à la base, une bande brune lancéolée. — Pattes fines, très longues, fauve testacé transparent ; fémurs ponctués, réticulés et marqués de très larges anneaux brun-rouge ; tibias des deux premières paires entièrement brun-rouge, les postérieurs annelés. — Patte-mâchoire fauve, fortement variée de brun-rouge ; fémur court, un peu courbe, comprimé dans la première moitié, assez fortement élargi dans la seconde, subclaviforme ; tibia plus long que la patella, assez fortement élargi de la base à l'extrémité, son angle supéro-externe prolongé en tubercule conique, un peu plus court que le diamètre de l'article.

Corse : Bonifacio ! Ajaccio !

Nota. Une espèce méditerranéenne est étrangère à la France :

A. longicaudatus O. P. Cambr., Proceed. Zool. Soc. Lond., 1872, p. 267 pl. XIV, f. 11 ; de Syrie. — Aux États-Unis le genre *Ariamnes*, est représenté par *A. flictilium* Hentz, Bost. J. N. H. VI, 1850, p. 283 pl. X, f. 4.

2e Section. — FORMICININI.

Pièce labiale libre, triangulaire. — Lames maxillaires inclinées, parallèles, obtuses à l'angle externe. — Céphalothorax et sternum prolongés en arrière, au delà des hanches postérieures, en un pédicule cylindrique séparant le céphalothorax de l'abdomen ; partie thoracique sans strie ni dépression médiane. — Pattes sans épines.

Un seul genre :

1er Genre. — FORMICINA Cn. 1868.

Céphalothorax ovale allongé, atténué en avant et en arrière, à partie céphalique large, très élevée et conique (surtout ♂), à partie thoracique sans fossette ni strie médiane, prolongée en arrière, au delà des hanches de la quatrième paire, en un long pédicule cylindrique séparant le céphalothorax de l'abdomen. — Yeux médians disposés en trapèze plus étroit en avant, les antérieurs plus petits ; yeux latéraux connivents, légèrement soulevés et largement séparés des médians. — Bandeau vertical, plan, beaucoup plus large que l'aire oculaire. — Plastron un peu convexe, triangulaire, plus long que large, très atténué en arrière et en continuité avec le pédicule céphalo-

thoracique. — Abdomen assez petit, ovale, convexe, longuement pédiculé. — Chélicères très longues (surtout ♂), verticales, étroites, peu atténuées, très légèrement divergentes seulement à l'extrémité; troncature oblique pourvue de dents. — Pièce labiale grande, en triangle obtus, environ aussi longue que large. — Lames maxillaires convexes, assez longues et larges, inclinées, parallèles, dépassant la pièce labiale environ de la moitié de leur longueur, leur angle externe presque arrondi, l'interne obliquement tronqué et membraneux.— Pattes fines, assez longues, dans les proportions 1, 2, 4, 3, dépourvues d'épines, garnies de crins très fins et isolés; en dessus, un à la patella et deux aux tibias plus forts et plus longs.

♂) Patte-mâchoire assez longue; patella et tibia allongés, presque égaux, celui-ci plus large à l'extrémité; tarse étroit, longuement atténué; bulbe complexe.

♀) Tibia de la patte-mâchoire beaucoup plus long que la patella, assez fortement élargi à l'extrémité; tarse à peine plus long que le tibia, accuminé.

Les Formicines se trouvent dans les prairies un peu humides, où elles filent sur les herbes une grande toile horizontale de tissu serré mais léger et transparent, rappelant, en plus fin, celui des toiles d'Agélenes; cette toile n'est pas maintenue par un réseau irrégulier, comme celle des Linyphies; l'araignée se tient dessous, sur la face ventrale.

1. — FORMICINA MUTINENSIS *Cn.* 1868.

Formicina mutinensis Cn. 1868.
— *pallida* Cn. 1868.

♂ Céph.th. long. 2,1 — Pattes 1, 2, 4, 3.

Céphalothorax brun-rouge plus ou moins foncé, très fortement ponctué, inégal, avec le dessus de la partie céphalique lisse; partie céphalique conique très élevée. — Yeux médians formant un trapèze plus long que large, les antérieurs plus petits. — Plastron brun rouge ou noir, très fortement ponctué rugueux. — Abdomen ovale, court, convexe, noir ou brun, avec six points blancs disposés par paires, les deux premiers rapprochés, les autres écartés, les postérieurs souvent effacés. — Chélicères très longues, non atténuées, granuleuses surtout à la base, un peu carénées au bord externe. — Pattes fauves ou brun olivâtre clair, avec les fémurs, surtout les

postérieurs, plus ou moins rayés de brun en dessous. — Patte-mâchoire fauve très obscur ou brun presque noir; fémur grêle, parallèle, un peu courbe; patella longue, étroite, longuement atténuée à la base; tibia au moins d'un tiers plus court que la patella, fortement élargi de la base à l'extrémité; tarse étroit, assez long, longuement atténué et obtus; bulbe très complexe.

♀ Céph.th. long. 2. — Abd. long. 1,8. — Pattes 1, 2-4, 3.

Céphalothorax brun-rouge plus ou moins foncé; partie thoracique ponctuée, variolée; partie céphalique moins élevée que chez le mâle, lisse en dessus. — Abdomen ovale, court, globuleux, noir, souvent éclairci en dessus, orné de six ou de quatre points blancs, dont les deux premiers plus resserrés, souvent une double série médiane de taches géminées d'un testacé obscur. — Pattes fauve rougeâtre, les fémurs postérieurs souvent tachés de brun en dessous, à la base. — Patte-mâchoire fauve, tibia beaucoup plus long que la patella, fortement élargi, subclaviforme. — Epigyne présentant une plaque rouge, convexe, presque carrée, divisée par une strie longitudinale et échancrée au bord postérieur, et un très long crochet grêle, transparent, droit, dirigé en arrière et dépassant le milieu de la longueur de l'abdomen.

Var. (*pallida* Cn.) Céphalothorax et plastron fauve-rouge vif. — Abdomen blanc testacé, présentant en avant une tache noirâtre arquée en croissant, vers le milieu deux gros points arrondis, et en arrière deux grandes taches obliques plus resserrées; ventre noirâtre.

Isère : Grenoble! — Gers : Ustaru et Lagarde, près Lectoure (Lucante), Courrensan (Lucante). — Lot-et-Garonne : Sos (Bauduer). — Bouches-du-Rhône : Martigues! — Var : Pierrefeu! Hyères! Dardennes! Almanarre! — Alpes-Maritimes : Nice! Menton! Sospel! — Corse!

Également en Italie.

3e Section. — THERIDIOSOMATINI.

Pièce labiale libre, plus large que longue, sémi-circulaire. — Lames maxillaires au moins aussi larges que longues, convexes, tronquées carrément et nullement inclinées, de même forme que chez les *Epeira*. — Yeux médians en trapèze beaucoup plus long que large, et plus étroit en avant; bandeau plus étroit que l'aire oculaire. — Chélicères longues, atténuées et un peu divergentes.

— Pattes courtes 1, 2, 4, 3, robustes, pourvues de forts crins spiniformes. — Patte-mâchoire de la femelle dépourvue de griffe.

Un seul genre.

1er Genre. — THERIDIOSOMA *Cb.* 1879 (1).

Theridium L. K., 1878 (ad part).

Céphalothorax large et arrondi latéralement dans la partie thoracique, graduellement atténué et élevé dans la partie céphalique, celle-ci convexe et limitée par de profondes dépressions obliques. Yeux supérieurs en ligne arquée en arrière, les médians plus gros et beaucoup plus resserrés, leur intervalle plus étroit que leur rayon. Yeux antérieurs presque égaux, en ligne fortement arquée en arrière, les médians plus resserrés. Yeux médians formant un trapèze beaucoup plus long que large et plus étroit en avant; yeux latéraux connivents. — Bandeau un peu plus étroit que l'aire oculaire et vertical. — Abdomen très convexe, globuleux, plus haut que long, avancé sur le céphalothorax (surtout chez ♀), à filières inférieures. — Plastron cordiforme obtus, à peine plus long que large.— Pièce labiale plus large que longue, atténuée en avant, arrondie ou très obtusément tronquée au sommet. — Lames maxillaires convexes, au moins aussi larges que longues, carrées comme chez les *Epeira*, nullement inclinées, leur angle supéro-interne seulement un peu saillant en avant de la pièce labiale. — Chélicères plus longues que le bandeau, assez robustes, verticales et atténuées; bords de la rainure pourvus de fines denticulations; crochet arqué, robuste à la base. — Pattes robustes, peu longues, dans les proportions 1, 2, 4, 3 et 1, 4, 2, 3, pourvues de crins fins isolés et de longs crins spiniformes aux tibias et aux métatarses. — Griffes supérieures peu courbées, pouvues, vers le milieu seulement, de deux ou trois dents fines et couchées en avant, dont la première plus longue; griffe inférieure très longue, coudée à angle droit, terminée en pointe très effilée, dépourvue de dents.

♂) Patte-mâchoire courte; bulbe très volumineux, rappelant celui des *Epeira*.

♀) Tarse de la patte-mâchoire très accuminé, dépourvu de griffes.

Les *Theridiosoma* se trouvent au bord de l'eau, sur les plantes aquatiques; leur toile, peu étendue, est simplement formée de quelques fils irré-

(1) Ann. mag. nat. hist. 1879, p. 493.

guliers reliant plusieurs tiges. Le cocon est en forme de ballon et pédiculé comme celui des *Ero*; il en diffère cependant en ce que son enveloppe est simple et lisse, c'est-à-dire dépourvue du réseau de gros fils rougeâtres.

1.— THERIDIOSOMA GEMMOSUM *L. K.* 1878. (sub *Theridium*) (1).

Theridiosoma argenteolum Cb. 1879.

♂ Long. 1,6.

Céphalothorax fauve testacé un peu olivâtre, très finement ponctué de brun, présentant une ligne marginale et une très fine ligne médiane ramifiée, noirâtres — Yeux médians supérieurs très gros, arrondis, presque connivents, les latéraux un peu plus petits, leur intervalle presque égal à leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne fortement courbée, assez resserrés, presque équidistants, les médians plus gros. — Plastron presque aussi large que long, obtusément triangulaire, légèrement convexe, noir avec une grande tache médiane fauve rougeâtre. — Pattes assez courtes, robustes, fauve testacé, avec les fémurs très légèrement rembrunis à l'extrémité, les tibias et les métatarses teintés de rougeâtre, garnies de crins fins et longs, mêlés aux tibias surtout, de crins spiniformes noirs, très longs et dressés. — Patte-mâchoire courte et très volumineuse; fémur grêle, court, droit, presque parallèle; patella petite, un peu convexe, atténuée à la base; tibia dilaté en une large lame obtusément tronquée et appliquée sur le côté interne du tarse et du bulbe; tarse étroit, courbe, lamelleux, ne recouvrant qu'une faible partie du bulbe; celui-ci très gros, pourvu d'un énorme lobe rougeâtre, lisse, très convexe, arqué en croissant.

♀ Long. 2,3.

Abdomen très élevé, globuleux, avancé sur le céphalothorax, parsemé de poils fins assez courts, blanc nacré à reflets dorés très brillants, marqué au sommet, vers le tiers antérieur, d'une ligne transverse arquée d'un fauve mat obscur, suivie d'une ligne longitudinale ramifiée en arrière; ventre testacé obscur. — Epigyne en forte saillie noirâtre, verticale, transverse, marquée sur la face postérieure verticale d'une grande fossette sémi-circulaire rougeâtre, finement rebordée.

6) Abdomen présentant en arrière une large bande noirâtre légè-

(1) Verzeich. der. b. Nürnb. bis J. Beod. Arach., p. 69, p. I, f. 2, 6, 7, 8.

rement festonnée en forme de folium, et latéralement deux grandes taches anguleuses de même couleur.

γ) Abdomen en dessus noirâtre, marqué en avant de deux grandes taches arrondies dorées et d'une large bande longitudinale ne dépassant pas le milieu, divisée en ce point en deux larges branches divergentes un peu ondulées, presque perpendiculaires, dessinant une sorte de ceinture; de plus, deux gros points en arrière des taches rondes antérieures, et quelques points plus petits sur la partie noire postérieure; ventre noirâtre.

♂) Céphalothorax, abdomen et pattes entièrement noirs.

Oise : f[t] de Compiègne près la Brévière (♂ fin juin)! — Seine-et-Oise : Orsay! Chennevières-s.-Marne! Mennecy! — Orne : Lhome (L. Bedel) — H[te]-Vienne : St-Just près Limoges (d'Orbigny) — Gironde : Cazeau! — B[ses]-Pyrénées : St-Jean-de-Luz (commun en août)! — Corse!

Aussi en Bavière, à Nuremberg, en Angleterre et en Grèce (Corfou).

Sur les plantes aquatiques les plus rapprochées de l'eau; toile formée de quelques fils irréguliers; cocon piriforme, pédiculé, brun-fauve avec le pédicule très blanc. On trouve les deux sexes adultes de la fin d'avril en août; la femelle se tient près de son cocon jusqu'à la fin de juin (ex (L. Koch).

Les États-Unis possèdent une espèce très voisine.

4e Section. — MIMETINI.

Pièce labiale beaucoup plus longue que large, atténuée et arrondie à l'extrémité, non rebordée. — Lames maxillaires étroites, très longues, un peu atténuées, sensiblement inclinées sur la pièce labiale, la dépassant environ d'un tiers de leur longueur. — Yeux médians disposés en trapèze plus large en avant, les antérieurs plus gros. — Pattes longues, armées de très fortes et longues épines. — Chélicères longues, étroites et parallèles, ni atténuées ni divergentes, à troncature transverse.

Genres.

1. — Céphalothorax court, très convexe; bandeau aussi large que l'aire oculaire. ..... *Ero.*
— assez allongé, peu convexe; bandeau plus étroit que l'aire oculaire. *Mimetus.*

1er Genre. — MIMETUS *Hentz* 1832 (1).

Ero Keys. 1863 (ad part.).
Ctenophora B. 1869.
Mimetus E. S. 1873.

Céphalothorax ovale assez allongé, à partie céphalique longue longuement atténuée, à front assez étroit, un peu convexe dans le milieu, légèrement incliné en avant et en arrière.—Yeux assez largement séparés, les médians formant un trapèze beaucoup plus large en avant, les latéraux connivents et portés sur une légère saillie commune. Yeux supérieurs en ligne droite ou légèrement arquée en arrière. Yeux antérieurs en ligne presque droite, les médians plus gros et beaucoup plus séparés.— Bandeau bas, beaucoup plus étroit que l'aire oculaire. —Abdomen convexe, large en avant, généralement saillant aux angles huméraux, atténué et abaissé en arrière. — Plastron cordiforme, plus long que large, très atténué en arrière. — Pièce labiale grande, plus longue que large, parallèle, nullement atténuée, arrondie au sommet. — Lames maxillaires très longues, étroites, presque parallèles, arrondies à l'extrémité, droites, nullement inclinées, dépassant la pièce labiale presque de la moitié de leur longueur. — Chélicères étroites, parallèles, verticales, très longues, au moins quatre fois plus longues que le bandeau; bords de la rainure pourvus de dents; crochet très arqué robuste à la base. — Pattes très longues, dans la proportion 1, 2, 4, 3, pourvues de très longues épines aux fémurs, tibias et métatarses; tibias et métatarses des deux premières paires pourvus en outre de crins spiniformes plus courts et arqués, formant une ligne serrée sur leur côté interne. Griffes supérieures assez longues, coudées vers leur premier tiers, ensuite presque droites, pourvues dans leur tiers basilaire de deux ou trois dents longues, grêles et un peu divergentes; griffe inférieure petite et inerme.— Téguments du corps garnis de longs crins isolés.

♂) Patte-mâchoire comme chez les *Ero*.

Les mœurs des *Mimetus* n'ont pas eté observées en Europe; voici ce que dit le Dr Hentz du *Mimetus interfector* aux États-Unis.

« Les *Mimetus* sont des araignées vagabondes, excepté à l'époque de la

(1) On North American Spiders, in Silliman's Journal of science and arts, p. 99, XXI.

pente; ils détruisent les autres araignées et s'emparent de leurs toiles; leur cocon est oblong et conique à ses deux extrémités.

« Les habitudes parasites des araignées qui composent ce genre rappellent celles de beaucoup d'Hyménoptères qui vivent aux dépens d'autres insectes; les *Mimetus* peuvent faire une sorte de toile comme celle des Théridions, mais ils préfèrent marauder la nuit, sur les toiles des *Epeira* et des *Theridion*, après avoir tué et mangé leurs propriétaires légitimes. »

Plus loin l'auteur rapporte que *Mimetus interfector* se nourrit presque exclusivement des œufs de *Theridion vulgare* (*tepidoriarum*) et souvent aussi de cette araignée elle-même; tandis que *Mimetus syllepticus* fait surtout la guerre à *Epeira labyrinthea*. En Europe, *M. interfector* doit s'attaquer à *Meta Merianæ*, dont il imite si bien les formes et les couleurs, et qui est très commune en Corse sur les buissons.

Une soigneuse comparaison m'a convaincu de l'identité spécifique du *Mimetus interfector* Hentz et de l'espèce européenne, connue jusqu'ici sous le nom de *Mimetus lævigatus* Keys.

1. — MIMETUS INTERFECTOR *Hentz* 1850 (1).

Ero lævigata Keys 1863 (2).
Ctenophora monticola B. 1870 (3).
Ctenophora monticola Cb. 1872.
Mimetus lævigatus E. S. 1873 (4).

♁ Céph.th. long. 2,2. — Pattes 1, 2, 4, 3 ; 1re paire 16.

Céphalothorax longuement rétréci en avant, fauve testacé clair, sans ligne marginale, avec une bande médiane tantôt brune très nette, tantôt olivâtre et peu indiquée, large et ponctuée sur la partie céphalique, de plus marquée de deux espaces fauves latéraux et d'un trait longitudinal entre les yeux supérieurs, sur la partie thoracique plus étroite, parallèle dans la première moitié, brusquement rétrécie dans la seconde, bifide à l'extrémité; partie thoracique présentant de plus, de chaque côté, deux lignes rayonnantes obliques de points bruns ou noirs, n'atteignant pas les bords latéraux. — Yeux supérieurs en ligne presque droite; les médians un peu plus gros, beaucoup plus resserrés, leur intervalle un peu plus étroit que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne presque droite; les médians au moins d'un tiers plus gros, plus séparés, leur intervalle au moins de moitié plus large que leur diamètre. — Plastron plus

(1) Hentz, Bost. J. N. H. 1850, VI, p. 33, pl. IV, f. 12-13.
(2) Keyserling, Verh. z. b. v. Wien, 1863.
(3) Blackwall, Ann. mag. nat. hist. 1870.
(4) E. Simon, Mém. Soc. R. Sc. Liège, 1873.

long que large, presque parallèle, rétréci seulement en arrière, fauve-testacé, marqué de chaque côté de deux taches marginales brunes ou noires plus ou moins grandes. — Chélicères très longues, grêles, presque parallèles, fauve-testacé dans le tiers inférieur, noires dans le milieu, brun-rouge dans la seconde moitié. — Pattes très longues, très inégales, fauve-testacé ; fémurs et tibias très fortement ponctués et maculés de brun rougeâtre ou olivâtre ; métatarses plus nettement annelés de brun noirâtre ; épines noires, un peu transparentes, très longues. — Patte-mâchoire blanc testacé, avec le tarse un peu rembruni ; fémur grêle, presque droit ; patella assez courte, convexe, un peu atténuée à la base, pourvue en dessus de deux très longs crins dressés ; tibia un peu plus long que la patella, fusiforme, fortement atténué à la base, plus courtement à l'extrémité, pourvu de longs crins ; tarse court, presque arrondi, sa base prolongée en pointe courte, épaisse, dirigée transversalement en dedans, son bord externe relevé en large rebord vertical un peu anguleux aux extrémités et surmonté d'une ligne très régulière de crins dressés ; bulbe pourvu d'une apophyse médiane enroulée.

♀ Céph.th. long. 2,5 — Abd. long. 3,5; larg. 3,2. — Pattes 1, 2, 4, 3

Céphalothorax à bande dorsale moins nette, fortement variée de fauve, souvent remplacée sur la partie céphalique par quatre lignes longitudinales grisâtres peu régulières, et sur la partie thoracique par un trait noirâtre bifurqué en avant et en arrière en forme d'X très allongé. — Abdomen obtusément pentagonal, étroit, tronqué et un peu échancré au bord antérieur, très élargi jusqu'au second tiers, puis fortement rétréci et abaissé, parsemé de très forts crins fauves dressés, élevés sur de petits tubercules noirs ; fauve testacé marqué en avant de deux lignes noirâtres longitudinales, rapprochées au bord antérieur, divergeant graduellement jusqu'au point le plus large de l'abdomen, et recourbées en dedans à la pointe, en arrière de deux lignes longitudinales régulièrement festonnées, et sur les parties latérales d'une ligne arquée en haut ; ces dessins souvent effacés. — Ventre testacé, souvent marqué de deux points bruns avant les filières. — Pattes très longues, fauves, fortement annelées et maculées de brun ; tibias et métatarses I et II pourvus au bord interne d'une ligne régulière de grandes épines droites, équidistantes, et dans leurs intervalles d'une ligne d'épines beaucoup plus courtes, un peu courbées. — Epigyne en forte saillie transverse brun-rouge, un peu échancrée en avant, verticale en arrière, marquée en arrière d'une pièce médiane rougeâtre presque arrondie.

Bouches-du-Rhône : Martigues! — Var : Toulon! St-Mandrier! — Corse!

Également en Espagne, Sicile (Black.) Dalmatie (Keys.) Hongrie(O. Herm.) Tyrol méridional (L. K.), et aux États-Unis d'Amérique.

Assez commun en été sur les buissons secs.

2e Genre. — ERO C.K. 1837.

Theridion Wlk. 1805 (ad part.: 8e fam. *tuberculatæ*)
Ero C. K. 1837 (ad max. part.).
Theridion B 1864 (ad part.).
Ero Wst. E.S. Th.

Céphalothorax court, large et élevé, convexe, surtout dans le milieu, fortement incliné en arrière, plus légèrement en avant, peu atténué en avant, à front large et obtus. — Yeux largement séparés; les médians formant un carré ou un trapèze plus large en avant; les latéraux éloignés des médians, connivents, élevés sur une légère saillie commune. Yeux supérieurs en ligne droite; yeux antérieurs en ligne légèrement arquée en arrière, les médians plus gros. — Bandeau élevé, beaucoup plus large que l'aire oculaire, un peu creusé au-dessous des yeux, puis un peu avancé. — Abdomen très convexe, plus haut que long, le plus souvent pourvu de tubercules. — Plastron triangulaire plus long que large, légèrement échancré au niveau des hanches. — Pièce labiale grande, plus longue que large, graduellement et légèrement atténuée dès la base, arrondie au sommet. — Lames maxillaires très longues, étroites, graduellement atténuées dès la base et arrondies à l'extrémité, obliquement inclinées, mais ne se rencontrant pas, dépassant la pièce labiale environ du tiers de leur longueur. — Chélicères plus longues que le bandeau, étroites, verticales et parallèles; bords de la rainure pourvus de dents; crochet court, robuste à la base, très arqué, presque coudé. — Pattes très longues, peu robustes, dans les proportions 1, 2, 4, 3, pourvues d'épines longues aux fémurs, tibias et métatarses, garnies en outre de crins longs. Griffes supérieures coudées vers leur premier tiers, ensuite presque droites, pourvues près la base de trois ou quatre petites dents; griffe inférieure presque aussi longue que les supérieures, mais ne présentant qu'une seule très petite dent. — Téguments du corps garnis de longs crins isolés.

b) Patte-mâchoire longue; fémur grêle; patella courte, convexe;

tibia beaucoup plus long que la patella, atténué à la base; tarse subglobuleux, pourvu d'apophyses à la base.

♀) Patte-mâchoire longue; tibia beaucoup plus long que la patella; tarse long, grêle et cylindrique; griffe de même forme que celles des pattes, pourvue, vers le milieu seulement, de trois ou quatre dents dirigées en avant.

Les *Ero* filent peu; ils se trouvent sur les plantes herbacées et les buissons, particulièrement dans les endroits humides; en automne, ils sont communs dans les détritus.

Le cocon est des plus singuliers, et offre l'aspect de certains cryptogames; il est formé d'un petit ballon piriforme, attaché à une tige ou à une écorce par un long pédicule grêle; tantôt ce ballon est d'un tissu papyracé simple et brillant d'un blanc verdâtre (*E. furcata*), tantôt il est formé de deux enveloppes: l'interne, ordinairement jaunâtre, est de tissu mince mais serré et feutré, l'externe d'une teinte plus foncée et rougeâtre est un réseau à mailles très larges, formé de très gros fils, d'un aspect corné très différent de celui des fils ordinaires des araignées; le pédicule est formé d'un faisceau de fils semblables étroitement tordus; à leur point d'attache, ces fils divergent et s'implantent isolément en cercle; c'est dans leur intervalle que les jeunes pratiquent un large ouverture arrondie pour leur sortie du cocon.

Les œufs sont gros et relativement très peu nombreux; on n'en compte jamais plus de douze.

MALES.

1. — Abdomen sans tubercules ou pourvu de deux faibles tubercules au sommet; tibia de la patte-mâchoire à peine d'un tiers plus long que la patella. 2
   — pourvu de quatre forts tubercules; tibia au moins de moitié plus long que la patella. 3
2. — Tibia de la patte-mâchoire non convexe, droit au bord externe; tarse pourvu à la base d'une forte et longue apophyse externe presque perpendiculaire, tronquée en biseau au sommet; abdomen sans tubercules. *Flammeola.*
   — un peu élargi et conique au bord externe; tarse pourvu à la base externe de deux fortes apophyses: la première oblique, fauve, divisée en trois dents égales, la seconde noire, dirigée en arrière et tronquée en biseau; abdomen pourvu au sommet de deux faibles tubercules. *Furcata.*
3. — Tarse de la patte-mâchoire pourvu au bord externe à la base d'une très forte apophyse perpendiculaire, épaisse, non atténuée, bifide, ensuite d'une apophyse fauve, beaucoup plus courte, recourbée en avant, aiguë, précédée d'une échancrure. *Aphana.*
   — pourvu au bord externe à la base d'une très forte et longue apophyse fauve, dirigée en arrière et tronquée en biseau, ensuite d'une apophyse noire, au moins aussi longue et aussi épaisse, verticale, terminée en crochet aigu. *Tuberculata.*

FEMELLES.

1. — Abdomen pourvu de deux faibles tubercules au sommet..... *Furcata.*
— pourvu de quatre tubercules..... 2
2. — Tubercules de l'abdomen disposés en trapèze à peine plus large que long, les deux premiers beaucoup plus forts..... *Tuberculata*
— disposés en trapèze beaucoup plus large que long, égaux ou les deux postérieurs plus forts..... *Aphana.*

1. — ERO APHANA *Wlk.* 1802. (sub *Aranea*).

Aranea aphana Wlk. 1802.
Theridion aphane Wlk. 1837.
Ero atomaria C. K. 1845.
Ero atomaria L. K. 1878.

♂ Céph.th. long 1,6. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Céphalothorax fauve testacé avec une bordure noire un peu élargie et découpée en arrière, une fine ligne médiane un peu élargie en arrière, n'atteignant pas le bord postérieur, nullement dilatée en forme de tache; le groupe oculaire noirâtre avec deux bandes latérales tronquées faisant suite aux yeux latéraux. — Yeux supérieurs en ligne droite; les médians un peu plus gros, beaucoup plus resserrés, leur intervalle un peu plus étroit que leur diamètre, celui des latéraux plus que double. Yeux antérieurs en ligne presque droite; les médians au moins deux fois plus gros que les latéraux, presque équidistants, leurs intervalles environ égaux au diamètre des médians.—Bandeau fauve avec une tache brune transverse médiane et une fine ligne submarginale interrompue. — Plastron brunâtre avec trois taches latérales obliques convergeant en avant et une tache postérieure fauve rougeâtre. — Pattes longues, fauve testacé; fémurs I et II irrégulièrement variés et ponctués de brun et marqués d'un large anneau terminal découpé; fémurs III et IV marqués d'anneaux noirs étroits; tibias d'anneaux bruns, basilaires, médians et terminaux peu réguliers; métatarses d'anneaux terminaux et d'un ou deux anneaux médians très étroits. — Patte-mâchoire blanc testacé avec le tarse et le bulbe rougeâtres; fémur grêle, droit; patella petite, convexe; tibia au moins de moitié plus long, grêle, atténué à la base; tarse pourvu au bord externe à la base d'une très forte apophyse perpendiculaire épaisse, non atténuée, bifide avec la branche supérieure noire, épaisse et arrondie, l'inférieure fauve, un peu plus longue, plus grêle, terminée en biseau, ensuite une apophyse fauve, beaucoup plus courte, aiguë, recourbée en avant et précédée d'une échancrure.

♀ Céph.th. long. 1,8. — Abd. long. 2,4. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Abdomen court, convexe, globuleux, parsemé de forts crins fauves, pourvu en dessus de quatre forts tubercules obtus divergents, disposés en trapèze plus large que long, dont le côté le plus étroit en avant, ces tubercules égaux ou les deux postérieurs un peu plus forts et plus longs; fauve, entièrement réticulé de brun et irrégulièrement varié de noir en dessus, quelquefois rouge carminé réticulé de brun; quelquefois les côtés fauve obscur ou rougeâtres avec l'espace médian, compris entre les tubercules, couvert d'une grande tache blanc jaunâtre mat, finement bordée de noir et prolongée en pointe jusqu'aux filières. — Pattes fortement annelées. — Epigyne marquée d'une fossette semi-circulaire, grande, entièrement divisée par une carène noire, longitudinale, étroite, élargie transversalement au bord postérieur.

Paris! — Morbihan: Plouharnel (L. Bedel, A. Léveillé). — Gironde. Arcachon! Cadillac! — Vaucluse! Léberon! — toute la Provence! — Corse!

Également en Allemagne, en Espagne; manque en Angleterre.

Assez rare aux environs de Paris. Le plus commun dans le Midi, sur les buissons et les herbes; le cocon pédiculé est assez allongé et recouvert d'un réseau lâche de gros fils rougeâtres.

2. — ERO TUBERCULATA *de Geer* 1778 (sub *Aranea*).

Aranea tuberculata de Geer 1778.
Ero tuberculata C. K. 1845.
— — Wst. 1861.
Ero tuberculata M. 1866,
— — Th. 1870.

♂ Céph.th. long. 1,3. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Céphalothorax fauve testacé avec une bordure noire, plus large en arrière, un peu festonnée au bord interne, et une fine ligne médiane quelquefois élargie dans le milieu en tache triangulaire; le groupe oculaire noirâtre avec deux grandes taches triangulaires, faisant suite aux yeux latéraux et convergeant un peu en dedans. — Yeux supérieurs en ligne droite; les médians un peu plus gros, beaucoup plus resserrés, leur intervalle plus étroit que leur diamètre, celui des latéraux presque double. Yeux antérieurs en ligne droite; les médians plus de deux fois plus gros, presque équidistants, leurs intervalles plus larges que leur rayon. Bandeau fauve avec une bande noirâtre transverse, arquée et découpée. — Plastron

fauve-rouge très obscur, irrégulièrement varié de brun foncé. — Pattes longues, fauve testacé; fémurs présentant des anneaux bruns basilaires, médians et terminaux très larges, souvent confluents à la 1re paire, plus étroits et plus foncés aux paires postérieures, marqués aussi en dessous d'une série de points peu réguliers; tibias présentant des anneaux rougeâtres médians et terminaux; métatarses des anneaux terminaux très étroits. — Patte-mâchoire blanc testacé avec le tarse et le bulbe brun-rouge; fémur grêle, droit; patella petite, convexe; tibia plus d'un tiers plus long, assez grêle, atténué à la base, convexe près l'extrémité; tarse présentant, au bord externe, à la base, une très forte et longue apophyse fauve dirigée obliquement en arrière, tronquée en biseau avec l'angle postérieur plus prolongé, ensuite une apophyse noire, au moins aussi longue et aussi épaisse, verticale, excavée et rebordée en arrière, terminée en crochet aigu recourbé en arrière.

♀ Céph.th. long. 1,7. — Abd. long. 2,2. — Pattes. 1, 2, 4, 3.

Abdomen court, très élevé, plus haut que long, presque vertical en avant, abaissé en pente rapide en arrière, parsemé de forts crins fauves; pourvu de quatre tubercules disposés en trapèze un peu plus large que long, avec le côté le plus étroit en avant: tubercules antérieurs placés au sommet, très forts, rapprochés, presque verticaux, les postérieurs beaucoup plus faibles; partie antérieure fauve ou brun-rouge jusqu'au sommet des tubercules, marquée d'une tache noire longitudinale, bordée de blanchâtre et près du sommet de un ou deux accents transverses blanchâtres; partie dorsale, comprise entre les tubercules, fauve-blanc mat, concolore ou traversée de deux bandes rougeâtres, bordées de noir, effilées latéralement; parties latérales brun-rouge ou noires, limitant nettement la partie claire dorsale. — Pattes fortement annelées de brun rouge. — Épigyne en saillie transverse presque carrée, noirâtre, lisse avec un petit tubercule arrondi sur chaque angle.

Toute la France. — Corse!

Également dans toute l'Europe.

Très commun dans les herbes des prés marécageux, souvent aussi dans les bois humides. Le cocon ne paraît pas différer de celui d'*E. ephæna*.

3. — ERO FURCATA *Villers* 1789 (sub *Aranea*).

Aranea furcata Villers 1789 (1).
Theridium thoracicum Wider 1834.
Ero variegata C. K. 1836.
Theridion variegatum Wlk. 1837.
— *callens* B. 1841.
? — *leoninum* Hentz 1850 (2).
Theridion variegatum B. 1864.
Ero variegata Wst. 1861.
— *atomaria* Obl. 1867.
— *variegata* M. 1866.
— *thoracica* Th. 1870.

♂ Céph.th. long. 1,7. — Pattes, 1, 2, 4, 3.

Céphalothorax fauve testacé rougeâtre, avec une large bande marginale noire festonnée au bord interne et une fine ligne médiane noire, élargie dans le milieu en tache triangulaire; en avant, derrière les yeux, une large bande transverse, prolongée de chaque côté aux angles en arrière en tache ovale. — Yeux supérieurs en ligne droite; les médians un peu plus gros, beaucoup plus resserrés, leur intervalle plus étroit que leur diamètre, celui des latéraux au moins de moitié plus large. Yeux antérieurs en ligne presque droite, presque équidistants, leurs intervalles un peu plus larges que leur rayon, les médians presque de moitié plus gros que les latéraux. Bandeau fauve, traversé d'une bande noirâtre horizontale. — Plastron fauve-rouge marqué de trois taches latérales, dont les deux premières grandes, allongées, convergentes, presque réunies, et d'un trait noir à la pointe postérieure. — Pattes longues, fauve testacé; fémurs présentant un anneau basilaire découpé, un anneau médian et un anneau terminal brun-rouge clair, plus étroits et plus foncés aux paires postérieures; tibias marqués de trois anneaux brun-rouge; métatarses d'anneaux peu indiqués. — Patte-mâchoire blanc testacé avec le fémur rembruni à la base, la patella et le tibia un peu rembrunis sur les côtés, le tarse et le bulbe brun-rouge; fémur grêle, presque droit; patella petite, convexe; tibia environ d'un tiers plus long, plus étroit, atténué à la base, un peu élargi et conique vers le milieu au bord externe; tarse présentant au bord externe à la base une très large apophyse fauve, oblique, divisée en trois fortes dents obtuses presque égales, ensuite une apophyse noire un peu plus étroite et plus longue, dirigée en arrière, tronquée obliquement en biseau avec l'angle postérieur un peu prolongé, en arrière cette apophyse excavée et pourvue d'une denticulation perpendiculaire obtuse.

(1) Car. Linn. Ent., t. IV, p. 129, 1789.
(2) Bost. nat. hist., J., t. VI, p. 277, pl. IX, f. 12, 1850

♀ Céph.th. long. 2. — Abd. long. 2,8. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Abdomen court, très élevé, plus haut que long, parsemé de forts et longs crins noirs, présentant au sommet deux faibles tubercules arrondis; partie antérieure aux tubercules et parties latérales brun-rouge ou noires, ponctuées de fauve; partie dorsale blanc jaunâtre, nettement arrêtée, coupée de deux bandes transverses brunes ou noires élargies dans le milieu en forme de triangle: la première courte, la seconde occupant toute la largeur et dilatée en forme de tache irrégulière aux extrémités latérales. — Pattes fortement annelées de brun rougeâtre; les anneaux très larges, souvent confluents aux fémurs antérieurs. —Épigyne marquée d'un rebord transverse rougeâtre peu élevé, précédé, sur chacun des angles, d'une petite fossette arquée.

Toute la France.

Habite une grande partie de l'Europe et les États-Unis d'Amérique (Emerton).

C'est l'espèce la plus commune dans le centre de la France; dans les prairies et les bois, souvent sur les branches basses des pins; le cocon pédiculé est piriforme large, d'un tissu serré et brillant, blanc verdâtre sans réseau de fils rougeâtres.

4. — ERO FLAMMEOLA *sp. nov.*

♂ Céph.th. long. 1,6 — Pattes 1, 2, 4, 3.

Céphalothorax fauve-rouge vif avec une bande noire submarginale élargie en arrière, une très fine ligne médiane n'atteignant pas les yeux, et deux grandes taches grises antérieures, peu distinctes, faisant suite aux yeux latéraux.—Yeux supérieurs égaux, en ligne droite; les médians beaucoup plus resserrés, leur intervalle plus étroit que leur diamètre, celui des latéraux plus que double. Yeux antérieurs en ligne presque droite, les médians plus gros, presque équidistants, leurs intervalles plus étroits que leur diamètre. Bandeau fauve-rouge concolore. — Plastron fauve-rouge avec des points brunâtres latéraux correspondant aux hanches. — Abdomen court, très convexe, plus haut que long, sans tubercules, parsemé de très longs crins élevés sur de petites saillies rougeâtres; fauve testacé obscur, marqué en avant de petites taches noires irrégulières, au sommet de deux taches jaune mat, en arrière de

deux bandes noires transverses ponctuées, dont la seconde plus large et arquée. — Pattes assez longues, fauve-rouge; fémurs présentant un anneau basilaire et un anneau médian étroits, brunâtres, plus nets aux paires postérieures; tibias des anneaux basilaires et terminaux étroits, à peine distincts aux paires antérieures. — Patte-mâchoire fauve rougeâtre avec le tarse et le bulbe brun-rouge foncé; fémur grêle, presque droit; patella petite, convexe; tibia environ d'un tiers plus long, atténué à la base, droit au bord externe; tarse présentant à la base une forte et longue apophyse externe presque perpendiculaire, légèrement dilatée et tronquée à l'extrémité, en dessus cette troncature triangulaire avec le sommet prolongé en pointe aiguë.

Corse!

5e Section. — THERIDIONINÆ.

Lames maxillaires inclinées sur la pièce labiale, atténuées, arrondies à l'angle supéro-externe, jamais parallèles ni anguleuses, ni carrées. — Pièce labiale de forme variable, toujours mobile. — Chélicères faibles, verticales et parallèles (divergentes seulement chez quelques mâles du genre *Theridion : lineatum*, *lepidum*), plus étroites ou de même largeur que les fémurs des pattes antérieures, fortement atténuées, à crochet généralement court et très recourbé (1). — Pattes sans épines. — Patte-mâchoire de la femelle pourvue d'une griffe pectinée.

Genres.

1. — Yeux en deux lignes parallèles, les latéraux aussi écartés l'un de l'autre que les médians antérieurs des postérieurs..... *Latrodectus*.
   — en deux lignes rapprochées par leurs extrémités, les latéraux connivents ou tout au moins beaucoup plus rapprochés l'un de l'autre que les médians antérieurs des postérieurs..... 2
2. — Plastron très convexe, sub-hémisphérique..... *Theonoe*.
   — plan ou peu convexe..... 3
3. — Bandeau très élevé, plus long ou aussi long que les chélicères; chélicères petites et faibles..... 4
   — plus ou moins élevé, toujours beaucoup plus court que les chélicères (excepté qq. ♂ de *Crustulina* et *Asagena*); chélicères longues.... 8
4. — Yeux latéraux des deux lignes et yeux médians postérieurs connivents, formant de chaque côté un groupe triangulaire; yeux médians antérieurs isolés et très petits..... *Pholcomma*.
   — bien séparés, disposés en deux lignes transverses..... 5

(1) Par ses chélicères larges et convexes, le genre *Drepanodus*, qui renferme les *Theridion mandibulare* et *nigro-marginatum* Lucas, rentre dans la section des *Erigoninæ*.

5. — Yeux latéraux très largement séparés des médians, ceux-ci disposés en carré, placé au sommet d'un cône céphalique; abdomen très élevé tuberculeux..... *Orsodes*

— médiocrement séparés des médians et presque de niveau avec eux; abdomen non tuberculeux..... 6

6. — Yeux supérieurs en ligne très fortement arquée en avant; abdomen fortement acuminé en arrière..... *Euryopis.*

— en ligne légèrement arquée en avant; abdomen globuleux ou ovale, non acuminé en arrière.....

7. — Téguments du corps et des membres garnis de forts crins dressés inégaux; yeux médians supérieurs beaucoup plus rapprochés l'un de l'autre que des latéraux..... *Dipœna*

— garnis d'une pubescence très courte et égale; yeux supérieurs équidistants ou les médians un peu plus resserrés..... *Lasœola.*

8. — Yeux médians disposés en trapèze beaucoup plus étroit en avant; lames maxillaires presque droites, tronquées presque carrément..... 9

— disposés en carré ou en trapèze à peine plus étroit en avant ou en arrière; lames maxillaires inclinées, généralement atténuées..... 10

9. — Yeux supérieurs en ligne fortement arquée en avant; yeux latéraux un peu disjoints..... *Episinus.*

— en ligne arquée en arrière; yeux latéraux connivents..... *Nesticus.*

10. — Lames maxillaires longues, dépassant la pièce labiale généralement de leur deux tiers supérieurs (rarement de la moitié : *pulchellum*); yeux supérieurs petits, généralement largement séparés; téguments fins non coriacés. — ♂ sans organe stridulatoire..... *Theridion.*

— plus larges et plus courtes, ne dépassant la pièce labiale que du tiers de leur longueur, rarement de la moitié (*T. grossa*); yeux supérieurs plus gros, généralement plus resserrés; téguments plus ou moins coriacés. — ♂ pourvu d'un organe stridulatoire..... 11

11. — Yeux médians supérieurs beaucoup plus resserrés que les latéraux, intervalle de ceux-ci toujours plus large que leur diamètre; yeux latéraux élevés sur de fortes saillies obliques, généralement un peu disjoints..... 12

— supérieurs presque équidistants, intervalle des latéraux de même largeur ou plus étroit que leur diamètre; yeux latéraux non ou à peine soulevés et connivents..... 13

12. — Yeux assez petits, les médians formant un carré ou un trapèze plus long que large; bandeau élevé, presque aussi long que les chélicères. *Asagena.*

— gros, les médians formant un carré ou un trapèze au moins aussi large que long; bandeau assez bas ayant à peine la moitié de la longueur des chélicères..... *Lithyphantes.*

13. — Yeux supérieurs en ligne droite ou légèrement courbée en arrière; yeux antérieurs en ligne presque droite..... *Teutana.*

— en ligne courbée en avant; yeux antérieurs en ligne courbée en arrière. 14

14. — Yeux antérieurs égaux ou les médians plus petits, en ligne peu courbée. *Crustulina,*

— en ligne fortement courbée, les médians beaucoup plus gros que les latéraux..... *Steatoda.*

1er Genre. — EPISINUS *Latr.* 1809 (1).

Theridion B. 1864 (ad part.).

Céphalothorax court et large, presque arrondi, peu élevé, marqué d'une strie thoracique longitudinale très longue et très profonde; partie céphalique très courte, légèrement élevée en avant, à front étroit. — Yeux resserrés; les supérieurs en ligne arquée en avant, les médiaux plus séparés; yeux antérieurs en ligne presque droite, les médians plus petits, plus séparés, touchant presque aux latéraux; yeux médians formant un quadrilatère parallèle un peu plus long que large; yeux latéraux disjoints. — Bandeau élevé, beaucoup plus large que l'aire oculaire, creusé au-dessous des yeux. — Abdomen allongé, ovale ou élargi et tronqué en arrière. — Plastron beaucoup plus long que large, plan, un peu atténué en avant, mais surtout en arrière. — Pièce labiale grande, semi-circulaire, n'atteignant pas le milieu des lames. — Lames maxillaires à peine inclinées, larges et parallèles, seulement un peu convexes au côté externe, tronquées presque carrément à l'extrémité. — Chélicères faibles, courtes, à peine plus longues que le bandeau et parallèles. — Pattes longues et robustes, dans les proportions 1, 4, 2, 3, pourvues de forts crins spiniformes, en dessus, aux patellas et aux tibias. Griffes supérieures fines, légèrement courbées, pourvues environ de cinq dents depuis la base jusqu'au milieu, ces dents augmentant de longueur dès la base; griffe inférieure petite, fortement courbée, pourvue de deux très petites dents.

♂ Patte-mâchoire très longue ; fémur long ; patella et tibia nodiformes; tarse et bulbe ovale très volumineux.

♀ Patte-mâchoire petite et courte; tarse plus long que patella et tibia; griffe petite, fortement courbée, pourvue de cinq ou six dents, disposées comme celles des griffes des pattes.

(1) Nous rapportons la création du genre *Episinus* à Latreille; il est décrit dans le supplément du *Genera*, t. IV, p. 371; la description ne portant pas de signature est certainement de l'auteur de l'ouvrage, elle est simplement précédée d'une note indiquant que le type en avait été communiqué par Walckenaer. Plus tard, Walckenaer, dans le tome II, p. 376, des *Insectes aptères*, s'attribue cependant la description de l'espèce « *Episinus truncatus*, Walck., dans Latreille, Genera, etc. » Les auteurs suivants reproduisent cette assertion inexacte. — Le genre *Clotho*, décrit à la page précédente du *Genera*, est également de Latreille, nous avons eu le tort de l'attribuer à Walckenaer dans le tome II de cet ouvrage (p. 3).

Les *Episinus* se trouvent sur les plantes basses et les buissons, où ils filent une toile irrégulière rappelant celle des *Theridion*.

MALES

1. — Palte-mâchoire brun-olivâtre, avec le tarse noir; patella avec l'angle supéro-interne un peu saillant; tibia un peu plus court que la patella, fortement élargi dès la base avec le bord antérieur tronqué et légèrement échancré; céphalothorax brun-foncé ou noir concolore. *Lugubris.*

— fauve-testacé avec le tarse brun-rouge; patella nullement saillante à l'angle interne; tibia plus court que la patella, élargi dès la base avec le bord antérieur tronqué obliquement, légèrement rebordé, non échancré; céphalothorax fauve avec une fine ligne noire marginale et une bande médiane brune..... *Truncatus.*

FEMELLES

1. — Abdomen ovale convexe, arrondi aux deux extrémités, non anguleux; yeux antérieurs en ligne visiblement courbée en arrière... *Theridioides.*

— en triangle très allongé, tronqué et un peu échancré en avant, tronqué en arrière avec les angles saillants: yeux antérieurs en ligne droite..... 2

2. — Céphalothorax fauve avec une ligne marginale et une bande médiane; pattes fauves assez étroitement annelées de brun..... *Truncatus.*

— brun-rouge ou noir concolore; pattes I et II brun foncé ou noires, III fauves, IV fauves avec l'extrémité du fémur, la patella et le tibia brun-rouge foncé..... *Lugubris.*

1. — EPISINUS THERIDIOIDES *E. S.* 1873 (1).

♀ Céph.th. long. 1,4. — Abd. long 2,6; larg. 2. — Pattes 1,4,2,3 = 7,6. 7,5. 5,5. 4,6.

Céphalothorax fauve testacé un peu olivâtre, avec une très fine ligne noire marginale, une bande médiane brunâtre clair, large sur la partie céphalique, effilée sur la partie thoracique; espace oculaire noir divisé longitudinalement par une bande fauve. — Yeux supérieurs gros, presque égaux, en ligne peu courbée (une droite, tangente à la base des médians, coupe les latéraux en arrière du milieu); intervalle des médians un peu plus étroit que leur diamètre, celui des latéraux plus étroit que leur rayon. Yeux antérieurs en ligne sensiblement courbée en arrière; les médians au moins trois fois plus petits, leur intervalle presque égal à leur diamètre, les latéraux touchant presque aux médians. — Plastron un

(1) Aran. nouv. ou peu connus du midi de l'Europe, 2e mém., p. 125; in Mém. Soc. Roy. sc. Liège, 1873.

peu plus long que large, atténué en arrière, brun noirâtre foncé un peu éclairci dans le milieu. — Abdomen ovale, convexe, un peu atténué et arrondi en avant, arrondi en arrière, garni de poils fauves fins assez courts; gris-fauve testacé, parsemé de points noirs inégaux, plus denses dans le milieu ; ventre gris testacé avec quelques points blanchâtres peu distincts; deux points un peu plus gros et plus nets, de chaque côté des filières. — Pattes robustes, assez longues, fauve testacé; fémurs présentant un anneau médian assez large et un anneau terminal étroit brun foncé; tibias, un anneau basilaire et un terminal très nets; métatarses, un anneau terminal étroit. — Epigyne présentant une petite fossette profonde, aussi large que longue, arrondie en avant, tronquée droit en arrière.

Basses-Pyrénées : la Rhûne, près Saint-Jean-de-Luz ! — Corse : Bastelica !

En Corse, dans la région des sapins, sous des écorces tombées; à la Rhûne, sous de grosses pierres, dans les prairies de 800 à 900 mètres d'altitude.

2. — EPISINUS LUGUBRIS *E. S.* 1873 (1)

? *Episinus truncatus* C. K. 1845.

♂ Céph.th. long. 1,5. — Pattes 1,4,2,3. = 10,9. 9,3. 6,6. 4,8.

Céphalothorax brun foncé presque noir, assez fortement et également chagriné. — Yeux supérieurs en ligne fortement courbée, assez gros, égaux; intervalle des médians environ égal à leur diamètre, celui des latéraux un peu plus étroit. Yeux antérieurs gros, presque égaux, en ligne droite; les médians touchant presque aux latéraux, leur intervalle à peu près égal à leur diamètre. — Plastron noir, triangulaire plus long que large. — Pattes longues et robustes; paire I brun foncé ou noire avec le métatarse et le tarse seuls un peu éclaircis; paires II et IV brun foncé avec les deux tiers inférieurs des fémurs, les métatarses et les tarses blanc testacé, métatarses marqués en outre d'un anneau noir terminal; paire III entièrement blanc testacé. — Patte-mâchoire brun olivâtre avec le tarse et le bulbe noirs; fémur au moins aussi long que le céphalothorax, grêle, droit et presque parallèle; patella à peine plus longue que large, presque parallèle, convexe avec l'angle interne un peu saillant; tibia un peu plus court que la patella, fortement

(1) E. Simon, *loc. cit.*, p. 123.

élargi de la base à l'extrémité, en triangle avec la base légèrement échancrée; tarse très grand, ovale, obtus; bulbe pourvu à l'extrémité externe de deux très petites apophyses égales: la première rougeâtre, aiguë, recourbée en dehors, la seconde noire et verticale.

♀ Céph.th. long. 1,7. — Abd. long. 4,5; larg. 2,6. — Pattes 1,4,2,3.

Céphalothorax brun-rouge foncé. — Yeux supérieurs en ligne assez fortement courbée (une droite tangente à la base des médians coupe les latéraux au tiers supérieur). — Abdomen allongé, étroit, tronqué et échancré en avant, graduellement et légèrement élargi en arrière et tronqué avec les angles supérieurs un peu saillants, garni de poils fauves courts; brun foncé rougeâtre ou olivâtre, légèrement ponctué de testacé, marqué vers le milieu de quatre points blancs allongés, doublés de noir, disposés en ligne transverse courbe, suivis de deux points plus rapprochés, arqués; en arrière, entre les tubercules, une ligne blanche transverse sinueuse, doublée de noir en avant; enfin, sur la troncature postérieure, deux ou trois lignes noires transverses arquées en accent. Ventre noirâtre avec deux points blancs, assez écartés, de chaque côté des filières. — Pattes des paires I et II brun-rouge foncé avec les métatarses fauves et annelés; de la paire III, fauves; de la paire IV, fauves avec l'extrémité du fémur, la patella et le tibia brun-rouge foncé. — Epigyne en fossette rougeâtre grande, plus large que longue, ouverte en avant, finement rebordée sur les côtés, renfermant en arrière une petite pièce brune transverse.

Morbihan : Plouharnel (L. Bedel, A. Léveillé). — Gironde, Cadillac! — Basses-Alpes : Digne! — Gers : Courrensan (Lucante). — Corse : Bastelica! Vissavone!

3. — EPISINUS TRUNCATUS *Latr.* 1809.

Episinus truncatus Latr. 1809 (Gen. IV, p. 371).
— Wlk. 1837.
Theridion angulatum B. 1836-64.
Episinus algericus Lc. 1845.

♂ Céph.th. long. 1,6. — Pattes 1,4,2,3, = 9,5. 8. 5. 3,9.

Céphalothorax fauve testacé avec une fine ligne noire marginale, une bande médiane brune assez large, un peu étoilée sur la partie thoracique, légèrement élargie en avant, et de chaque côté une fine ligne courbe fortement sinueuse, souvent réunie à la bande médiane par des lignes obliques rayonnantes; espace oculaire noir. — Yeux

supérieurs gros, égaux, en ligne sensiblement courbée ; intervalle des médians environ égal à leur diamètre, celui des latéraux un peu plus étroit. Yeux antérieurs en ligne droite ; les médians un peu plus petits, touchant presque aux latéraux, leur intervalle au moins égal à leur diamètre. Bandeau fauve avec une large bande médiane noirâtre. — Plastron ovale, beaucoup plus long que large, brun foncé, finement ponctué de testacé obscur et marginé de noir. — Pattes longues et robustes, fauve testacé clair ; fémurs I, II et IV marqués d'un anneau terminal rougeâtre ou noirâtre, les antérieurs souvent variés de brun dans le milieu ; patellas brunâtres ; tibias I, II et IV marqués d'anneaux basilaires et terminaux, plus larges et plus nets à la IVe paire ; métatarses, d'un anneau terminal. — Patte-mâchoire fauve testacé avec le tarse et le bulbe brun-rouge ; fémur légèrement courbe, un peu élargi de la base à l'extrémité ; patella à peine de moitié plus longue que large, légèrement convexe, presque parallèle ; tibia plus court que la patella, élargi à l'extrémité, tronqué obliquement et légèrement rebordé ; tarse très grand, ovale, obtus ; bulbe pourvu à l'extrémité externe de deux petites apophyses rapprochées égales : la 1re rougeâtre, épaisse, un peu courbe et obtuse ; la 2e plus grêle, droite, noire, aiguë.

Quelquefois les pattes entièrement fauve clair testacé.

♀ Céph.th. long. 1,8. — Abd. long. 3,5, ; larg. 2,1. — Pattes 1,4,2,3.

Yeux supérieurs en ligne légèrement courbée (une droite tangente à la base des médians, coupe les latéraux par le milieu). — Abdomen allongé, étroit, tronqué et obtusément échancré en avant, graduellement élargi en arrière, obtusément tronqué avec les angles supérieurs plus ou moins saillants, arrondis, parsemé de poils fauves assez longs, mêlés de crins noirs ; une large bande longitudinale, testacé obscur dans le milieu, noirâtre sur les bords, graduellement élargie d'avant en arrière et sinueuse, souvent ponctuée de brun, coupée en arrière, au niveau des tubercules, d'une bande claire transverse, un peu élargie dans le milieu et bordée de noirâtre. Ventre testacé, avec le tour de filières noirâtre et, en avant des filières, une tache blanche triangulaire souvent accompagnée de deux points blancs latéraux. — Pattes testacées, annelées et ponctuées de brun. — Epigyne en fossette presque arrondie, cependant un peu plus large que longue, renfermant une saillie rougeâtre, divisée longitudinalement par une strie.

Toute la France.

Assez commun sur les herbes et les buissons.

Nota. L'espèce suivante est étrangère à la France :

E. *maculipes* Cavanna, *Bull. Soc. Ent. Itali.*, vol. VIII, p. 48, 1876; d'Italie ; ne paraît pas différer d'*E. truncatus*.

Dans le même mémoire M. le dr Cavanna émet opinion que le *Theridion angulatum* de Blackwall et l'*E. truncatus* Latr. sont deux espèces distinctes, à cause de quelques différences de coloration relevées dans les descriptions ; leur identité est un fait établi depuis longtemps

2e Genre. — NESTICUS *Th.* 1870.

Theridion Wlk. 1805 (ad part. 4e fam. cryptoicæ)
Linyphia id. 1837 (ad part.).
Neta C. K. 1841 (ad part.).
Theridium Th. 1859 (ad part.).
Id. Wst. 1861 (ad part.).
Linyphia B. 1864 (ad part.).
Nesticus Th. 1870.

Céphalothorax ovale court et large, peu élevé ; partie céphalique courte et plane; partie thoracique marquée d'une profonde dépression longitudinale. — Yeux supérieurs en ligne arquée en arrière, gros, égaux, presque équidistants, leurs intervalles ayant au moins leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne droite; les médians beaucoup plus petits (quelquefois oblitérés, *speluncarum*). Yeux médians disposés en trapèze, au moins aussi large que long et beaucoup plus étroit en avant, les antérieurs beaucoup plus petits que les supérieurs. Yeux latéraux connivents et légèrement soulevés. Bandeau à peine aussi large que l'aire oculaire, légèrement creusé au-dessous des yeux. — Plastron triangulaire un peu plus long que large, plan, légèrement impressionné sur les bords. — Pièce labiale beaucoup plus large que longue, tronquée droit en avant, n'atteignant pas le milieu des lames. — Lames maxillaires assez courtes, très larges, parallèles, tronquées droit à l'extrémité avec l'angle externe obtus, droites, non ou à peine inclinées, rappelant celles des *Epeiridæ*. — Chélicères plus longues que le bandeau, faibles, étroites, très atténuées ; bords de la rainure sans denticulations. — Pattes peu robustes, très longues, dans les proportions 1, 2, 4,3 ou (♀) 1, 4, 2, 3, dépourvues d'épines, garnies de crins plus ou moins longs et isolés. Griffes supérieures longues, étroites, peu courbées, pourvues d'une série de 11 à 13 dents serrées et assez courtes, augmentant graduellement de longueur de la base; griffe inférieure pourvue de deux dents obtuses et rapprochées, dont la seconde beaucoup plus épaisse.

♂ Patte-mâchoire longue; tibia et patella également allongés, celui-ci nullement capuliforme; tarse toujours pourvu à la base en dessus d'une forte apophyse.

♀ Patte-mâchoire à griffe longue, pourvue d'une série de 13 dents disposées comme celles des griffes des pattes.

Les *Nesticus* présentent une grande analogie avec les *Pholcus* dans leur forme, pricipalement celle du céphalothorax, leurs allures et leurs mœurs ; ils offrent aussi quelques points de ressemblance avec les *Epeiridæ* du genre *Meta* (*Merianæ* et *Menardi*) surtout dans la forme de leurs pièces buccales et la structure de la patte-mâchoire chez le mâle.

Ils sont tous lucifuges ; l'espèce type se trouve communément dans les caves tout à fait obscures, dans les galeries de mines les plus profondes et dans les grottes naturelles ; elle établit sa toile dans les angles ou sur les voûtes ; le cocon est formé d'un tissu peu serré et transparent, fortement appliqué sur les œufs qui font saillie à sa surface.

MALES

Apophyse du tarse de la patte-mâchoire arquée dès la base, un peu élargie dans la seconde moitié, très atténuée et subaiguë ; céphalothorax sans ligne marginale.....*Eremita*.

— d'abord dirigée en dehors, puis coudée verticalement, tronquée avec l'angle externe un peu prolongé ; céphalothorax avec une ligne noire marginale.....*cellulanus*.

FEMELLES

Yeux supérieurs médiocres, intervalle des médians presque double de leur diamètre ; abdomen fauve avec une tache blanc mat en arrière ; pattes testacées concolores.....*Eremita*.

— gros, intervalle des médians seulement un peu plus large que leur diamètre ; abdomen marqué d'un dessin noir linéaire ; pattes fauve-rouge annelées.....*Cellulanus*.

1. — NESTICUS CELLULANUS *Cl.* 1757 (sub *Araneus*).

Araneus cellulanus Cl. 1757.
Aranea cellulana Olv. 1789.
— *cellularia* Meyer 1790.
— *cellulina* Martyn 1793.
— *crypticola* Wlk. 1802.
— — Ltr. 1804.
Theridion crypticolens Wlk. 1805.
Linyphia pallidula B. 1834 (non. B 1861).
— *crypticolens* Wlk. 1837.
Meta cellulana C. K. 1841.
Theridium cellulanum Wst. 1861.
Linyphia crypticolens B. 1864.
Nesticus cellulanus Th. 1870.

♂ Céph.th. long. 2 ; larg. 1,7. — Pattes. 1, 2, 4, 3.

Céphalothorax fauve-rouge testacé, avec une fine ligne noire marginale et une bande médiane assez étroite et nette sur la partie thoracique, graduellement élargie et effacée sur la partie céphalique, n'atteignant pas le bord frontal. — Yeux supérieurs gros, en ligne courbée en arrière ; les médians un peu plus gros que les laté-

raux, à peine plus séparés, leur intervalle environ égal à leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne presque droite ; les médians presque trois fois plus petits; presque équidistants, leurs intervalles un peu plus étroits que le diamètre des médians. Bandeau fauve avec une tache brune médiane au bord antérieur. — Plastron fauve rougeâtre testacé. — Pattes très longues, fauve-rouge testacé avec des anneaux brunâtres peu distincts, assez étroits, terminaux aux fémurs, basilaires et terminaux aux tibias. — Patte-mâchoire fauve rouge avec le bulbe et l'apophyse tarsale brun foncé; fémur légèrement atténué à la base ; patella presque parallèle, légèrement convexe, au moins d'un tiers plus longue que large; tibia plus court que la patella, aussi large à la base, sensiblement élargi à l'extrémité, tronqué presque droit ; tarse ovale, obtus, atténué, sa base prolongée en une très forte et longue apophyse, d'abord dirigée obliquement en dehors, puis coudée et relevée presque verticalement, à peine atténuée, excavée et rebordée en dessous avec les bords sinueux, son extrémité lamelleuse, tronquée avec l'angle externe un peu prolongé, aigu.

♀ Céph.th. long. 2; larg. 1,6. — Pattes 1, 4, 2, 3.

Céphalothorax à bande médiane plus large et plus nette, atteignant souvent les yeux. — Yeux supérieurs gros; intervalle des médians un peu plus large que leur diamètre, celui des latéraux un peu plus étroit. Yeux antérieurs en ligne droite ; les médians plus de trois fois plus petits et un peu plus séparés, leur intervalle un peu plus large que leur diamètre. — Abdomen convexe, ovale court, atténué en avant, fauve testacé, parsemé de poils fauves fins et assez longs, orné en dessus d'un dessin noir linéaire : dans la première moitié, deux lignes longitudinales assez rapprochées, arquées ; dans le milieu deux bandes longitudinales sinueuses, rapprochées, envoyant sur les parties latérales, de chaque côté, deux longues ramifications arquées, la première réunie à la seconde en dehors et circonscrivant un espace testacé ovale, la seconde prolongée jusqu'aux filières et circonscrivant un grand espace testacé, de forme variable; en arrière, deux ou trois lignes noires transverses, arquées. Ventre testacé avec une large bande brunâtre atténuée en arrière et n'atteignant pas les filières, renfermant une bande blanchâtre, de même forme. — Plastron testacé souvent marginé de brun. — Pattes fauve-testacé avec des anneaux brunâtres, plus ou moins marqués, médians et subterminaux aux fémurs, basilaires, médians et terminaux aux tibias. — Epigyne en grande plaque rougeâtre, resserrée dans le milieu par deux fossettes ovales et obliques.

Toute la France.

Commun dans les caves et les grottes.

2. — NESTICUS EREMITA *E. S.* 1879 (1).

♂ Long. 4, 5.

Céphalothorax fauve testacé clair sans bordure, avec une tache médiane brunâtre triangulaire. — Yeux supérieurs assez petits, en ligne très légèrement courbée, presque égaux, intervalle des médians au moins de moitié plus large que leur diamètre, celui des latéraux un peu plus étroit. Yeux antérieurs en ligne droite ; les médians au moins trois fois plus petits; leurs intervalles beaucoup plus larges que le diamètre des médians. — Bandeau concolore. — Plastron et pattes fauve-testacé clair.— Patte-mâchoire fauve-testacé avec le bulbe et l'apophyse tarsale brun-foncé ; fémur presque parallèle ; patella parallèle, convexe, petite, à peine plus longue que large ; tibia aussi long que la patella, aussi large à la base, sensiblement élargi à l'extrémité, tronqué presque droit ; tarse ovale obtus, sa base prolongée en une très forte et longue apophyse relevée, arquée en avant dès la base, excavée et rebordée en dessous, légèrement élargie dans la seconde moitié, lamelleuse et fortement atténuée près de l'extrémité, finissant en pointe subaiguë.

♀ Long. 6.

Yeux supérieurs assez petits, égaux, intervalle des médians presque double de leur diamètre, celui des latéraux seulement d'un tiers plus large. Yeux antérieurs en ligne droite, les médians au moins trois fois plus petits, un peu plus resserrés, intervalle des latéraux plus large que le diamètre des médians. — Abdomen gris-fauve testacé avec une tache blanc-mat en arrière au-dessus des filières, garni de poils fauves assez longs. — Plastron, pattes et pattes-mâchoires fauve-testacé très clair. — Epigyne en plaque noirâtre très grande, presque carrée, élevée en arrière, présentant de chaque côté, aux angles postérieurs, une forte saillie noire, arrondie, précédée d'une strie sinueuse.

Var : grotte des Fades, près Hyères!

Diffère surtout du *N. cellulanus* Cl. par les yeux supérieurs plus petits et beaucoup plus écartés, et par l'abdomen et les pattes concolores; chez le mâle, par la forme différente de l'apophyse tarsale, qui est arquée dès la base et non brusquement coudée en haut.

(1) Bullutin soc. zool. Fr., 1879, p. 258.

Nota. L'espèce suivante est étrangère à la France.

N. speluncarum P. Pavesi, Ann. mus. civ. s. n. Gen., vol. IV, 1873; de la Spezia.

3e Genre. — THERIDION *Wlk.* 1805.

Theridion Wlk. 1805 (ad part. : 1e fam., *ovatæ*; 3e fam., *turgidæ*).
Theridium Sud. 1833 (ad part.).
Steatoda id. id. (ad part.).
Id. C. K. 1850 (ad max part.).
Ero C. K. 1850 (ad part. : *saxatilis*).
Theridium Wst. 1861 (ad part.).
Theridion B. 1864 (ad part.).
Id. E. S. 1864 (ad part.).
Theridium M. 1866.
Steatoda M. 1866.
Neottiura M. 1868.
Theridium Th. 1870 (ad part.), + *Phyllonetis* Th. 1870.
Theridium + *Neottiura* E. S. 1873.

Céphalothorax ovale plus ou moins allongé, atténué et plus ou moins élevé en avant, à front assez étroit, mais peu proéminent. — Yeux supérieurs plus ou moins gros, égaux, en ligne légèrement arquée en arrière, plus ou moins séparés; intervalle des latéraux au moins égal à leur diamètre, le plus souvent plus large. Yeux antérieurs en ligne droite ou très légèrement arquée en arrière, bien séparés, égaux ou les médians un peu plus gros. Yeux médians égaux, ou les antérieurs un peu plus gros, rarement un peu plus petits (*bimaculatum*), disposés en carré régulier ou en trapèze au moins aussi large que long et un peu plus large en avant, très rarement un peu plus étroit en avant (*nigro-variegatum*). Yeux latéraux connivents et très légèrement soulevés. — Bandeau de même largeur que l'aire oculaire ou un peu plus large (*Blackwalli*). — Plastron plan, nullement convexe, triangulaire plus long que large, quelquefois aussi large que long (*genistæ*, *gonygaster*). — Pièce labiale plus large que longue, plus ou moins grande, atténuée en avant, tantôt obtusément tronquée (*tepidariorum*, *lineatum*), tantôt arrondie et peu avancée au bord antérieur, ne dépassant pas le tiers basilaire des lames, atteignant rarement leur milieu (*pulchellum*, *vittatum*, etc.), non rebordée. — Lames maxillaires longues, inclinées à la base sur la pièce labiale, ensuite presque parallèles, tantôt assez larges et parallèles (*pulchellum*), tantôt très atténuées, sub-acuminées (*bimaculatum*). — Chélicères plus longues que le bandeau, étroites, presque parallèles et verticales, peu atténuées, quelquefois atténuées et divergentes (♂ *lineatum* et *lepi-*

dum). — Pattes longues, peu robustes, dans les proportions 1, 4, 2, 3 ou 1, 2, 4, 3, dépourvues d'épines (excepté aux métatarses I et II chez ♂ *vittatum*), garnies de poils fins et de quelques crins dressés en dessus aux tibias. Griffes supérieures généralement larges, fortement courbées, pourvues, dans leur moitié inférieure seulement, d'une série de 4 à 6 dents très inégales, les premières très longues et divergentes, les autres petites et serrées, quelquefois cependant (*bimaculatum*) griffes supérieures fines et peu courbées avec la série de dents commençant avant le milieu ; griffe inférieure presque aussi longue que les supérieures, très courbée, inerme ou pourvue d'une seule dent obtuse près la base.

♂ Patte-mâchoire plus ou moins longue; patella parallèle, convexe; tibia tantôt assez allongé en forme de cou, tantôt très court, cupuliforme et embrassant la base du tarse; tarse ovale, recouvrant le bulbe. — Abdomen pourvu en dessous d'une plaque épigastrique coriacée, convexe.

♀ Patte-mâchoire assez allongée à tarse acuminé ; griffe semblable à celles des pattes, souvent les denticulations commençant plus près de l'extrémité (*formosum*).

Les Théridions se trouvent presque tous sur les plantes, soit sur les hautes herbes des prairies, soit sur les buissons et les arbres, quelques-uns habitent les troncs d'arbres (*formosum*), d'autres recherchent les creux de rochers et les murailles (*denticulatum*). Ils filent beaucoup ; leur toile, formée de fils résistants et brillants, croisés dans tous les sens, est très étendue et de forme indéterminée. Le cocon n'est jamais papyracé comme celui des *Latrodectus*, ni pédiculé comme celui des *Ero* et des *Theridiosoma*; il est formé d'une bourre d'aspect laineux et opaque, de couleur variable, tantôt blanche, tantôt jaunâtre, gris-bleu ou même brun-rouge ; sa forme est ordinairement globuleuse ; chez *T. pallens*, il est cependant pourvu de pointes divergentes et comme étoilé. Les Théridions se font remarquer par le soin qu'ils prennent de leur cocon ; quelques espèces le portent suspendu aux filières à la manière de *Lycosa* (*bimaculatum*), mais le plus grand nombre le déposent au milieu de leur toile, les uns le placent dans une feuille solidement roulée et maintenue par des fils (*lineatum*), d'autres construisent au milieu même de leur toile un petit abri spécial pour le recevoir ; tantôt cet abri est des plus simples et composé seulement de quelques débris de feuilles tombés accidentellement dans la toile et disposés par la femelle en forme de toit au-dessus du cocon, d'autres fois, il est beaucoup plus complexe : chez *T. sisyphium*, c'est un petit dôme de toile blanche et compacte, très lisse en dessous, recouvert en dessus de feuilles et de débris d'insectes ; chez *T. riparium*, c'est un tube étroit, effilé par le haut en forme de cornet et recouvert de terre ou de petites pierres, ressemblant assez au fourreau d'une larve aquatique de Phrygane.

MALES

1. — Métatarse de la première paire présentant en-dessous au bord interne une ligne de 8 à 10 robustes épines..... 2
— sans épines..... 3
2 — Tarse de la patte-mâchoire très volumineux, beaucoup plus long que le fémur ; tibia, en dessous, triangulaire avec un fort tubercule noir à l'angle supéro-externe.....*Villatum.*
— peu volumineux, à peine de la longueur du fémur; tibia en dessous sans tubercule externe.....*Pulchellum.*
3. — Chélicères très longues, un peu projetées en avant, pourvues d'une apophyse au bord interne..... 4
— verticales, non projetées, sans apophyse interne..... 5
4. — Tibia de la patte-mâchoire, en dessus, aussi long que la patella; chélicères présentant, au bord interne, un peu en dessous et avant le milieu, une très forte apophyse dirigée obliquement en avant...*Lineatum.*
— beaucoup plus court que la patella ; chélicères présentant au bord interne, vers le tiers terminal, une forte dent perpendiculaire.....*Lepidum.*
5. — Patte-mâchoire au moins aussi longue que le corps ; fémur seul aussi long que le céphalothorax..... 6
— plus courte que le corps, à fémur court..... 9
6. — Plastron pourvu vers le tiers antérieur d'un tubercule arrondi ; fémur IV présentant à la base, en arrière, une forte pointe perpendiculaire. *Dimaculatum.*
— sans tubercule ; fémur IV sans pointe perpendiculaire.....
7. — Fémur III et IV, présentant en dessous une série de spicules ; fémur de la patte-mâchoire épais, courbe, élargi à l'extrémité ; groupe oculaire pourvu de deux très longs crins.....*Herbigrada.*
— inerme en dessous ; fémur grêle, droit, non élargi à l'extrémité; groupe oculaire garni de crins assez courts égaux..... 8
8. — Tarse de la patte-mâchoire assez convexe, obtus et échancré au sommet ; tibia IV non annelé.....*Uncinatum.*
— très convexe, prolongé en pointe épaisse, recourbée en dessous sur le bulbe ; tibia IV marqué d'un large anneau noir terminal. *Suaveolens.*
9. — Fémur de la patte-mâchoire claviforme, large à la base, fortement atténué à l'extrémité.....*Sisyphium.*
— parallèle ou presque parallèle..... 10
10. — En dessous, tibia de la patte-mâchoire plus ou moins long, rétréci à la base, séparant nettement la patella de la base du tarse..... 11
— large, très court, caché ou presque caché en dessus ; tarse paraissant presque inséré directement sur la patella..... 14
11. — En dessous, tibia de la patte-mâchoire, plus long que la patella, s'avançant sous la base du bulbe, aussi large et presque aussi long que le bulbe ; plastron blanc testacé, plus ou moins taché et marginé de noir..... 12
— aussi long ou moins long que la patella, dilaté au côté externe, plus court et plus étroit que le bulbe..... 13
12. — Yeux supérieurs équidistants ; bandeau testacé avec un point noir au bord antérieur ; patella de la patte-mâchoire assez convexe. *Nigropunctatum.*
— les médians un peu plus resserrés ; bandeau testacé avec une bande noire marginale ; patella de la patte-mâchoire peu convexe. *Tinctum.*

13 — Plastron fauve-rougeâtre ; en dessus, tibia de la patte-mâchoire au moins de moitié plus court que la patella ..... *Familiare.*
— brun noirâtre ; en dessus, tibia de la patte-mâchoire ayant un peu plus de la moitié de la longueur de la patella..... *Denticulatum*
14. — Bulbe présentant au côté externe un grand espace membraneux circulaire, entouré d'un stylum adhérent ou non..... 15
— sans espace membraneux circulaire..... 19
15. — Céphalothorax ovale assez allongé ; chélicères beaucoup plus longues que le bandeau ; tarse et bulbe très comprimés, disciformes, renversés, la face supérieure étant tournée du côté interne ..... *Aulicum.*
— piriforme court et large ; chélicères à peine plus longues que le bandeau ; tarse en bulbe normaux 16
16. — Yeux antérieurs en ligne sensiblement courbée, les latéraux touchant presque aux médians ; pattes courtes, blanc testacé, annelées de brun. *Genistæ.*
— presque droite, les latéraux largement séparés des médians ; pattes non ou à peine distinctement annelées..... 17
17. — Yeux de la seconde ligne équidistants, intervalle des médians beaucoup plus large que leur diamètre ; tarse de la patte-mâchoire ovale étroit acuminé..... *Pallens.*
— Yeux médians de la seconde ligne plus resserrés que les latéraux, leur intervalle à peine plus large que leur diamètre ; tarse de la patte-mâchoire très large, volumineux..... 18
18. — Céphalothorax fauve clair, sans bordure ; pattes fauve testacé, non annelées ; tarse de la patte-mâchoire en dessus régulièrement ovale. *Gentile.*
— fauve-rouge foncé avec la marge noirâtre ; pattes vaguement annelées ; tarse en dessus, obtusement rhomboédrique..... *Blackwalli.*
19. — Plaque épigastrique convexe, limitée par deux stries longitudinales, présentant en arrière un épais bourrelet plus rapproché des filières que du pédicule..... 20
— peu élevé, son rebord faible et plus rapproché du pédicule que des filières..... 21
20. — Bulbe traversé d'une grande apophyse noire..... 21
— sans apophyse ou pourvu au bord interne d'une petite apophyse simple..... 22
21. — Plaque épigastrique noire ; tarse de la patte-mâchoire très grand, au moins aussi long que le fémur..... *Varians.*
— fauve avec le bord postérieur noir ; tarse médiocre, plus court que le fémur ; apophyse vue de profil du côté externe, longue, assez grêle, coupée en biseau..... *Rusticum.*
22. — Fémur de la patte-mâchoire sensiblement atténué à l'extrémité ; apophyse du bulbe robuste dentiforme ; yeux médians supérieurs visiblement plus resserrés que les latéraux..... *Pictum.*
— parallèle ; apophyse du bulbe grêle ; yeux supérieurs presque équidistants..... 23
23. — Apophyse du bulbe grêle dès la base, assez courte, perpendiculaire recourbée ; yeux médians supérieurs plus gros que les latéraux. *Pinastri.*
— assez épaisse à la base, terminée en pointe très effilée, droite ; yeux supérieurs égaux..... *Petræum.*
24. — Yeux médians antérieurs un peu plus petits que les supérieurs.... *Nigro-variegatum.*
— plus gros que les supérieurs..... 25
25. — Bulbe pourvu d'une forte apophyse terminale spirale ou contournée, dépassant l'extrémité du tarse..... 26
— apophyse terminale très courte ou nulle..... 28

26. — Yeux médians antérieurs plus gros que les supérieurs ; pattes non ou à peine distinctement annelées..... 27
— à peine aussi gros ; pattes fortement annelées.....*Umbraticum.*
27. — Intervalle des yeux médians antérieurs au moins égal à leur diamètre. *Tepidariorum.*
— un peu plus étroit que leur diamètre.....*Formosum.*
28. — Abdomen anguleux latéralement ; tarse de la patte-mâchoire ovale très étroit.....*Conygaster.*
— arrondi ou ovale ; tarse très large..... 29
29. — Tarse de la patte-mâchoire fortement acuminé, terminé en pointe courte subaiguë, dépassant un peu le bulbe ; chélicères beaucoup plus longues que le bandeau.....*Riparium.*
— peu ou point acuminé, arrondi à l'extrémité ; chélicères seulement un peu plus longues que le bandeau..... 30
30. — Céphalothorax fauve testacé concolore ; yeux supérieurs presque équidistants, intervalle des médians plus large que leur diamètre.*Musivum.*
— fauve testacé avec une bande médiane brune et souvent une ligne marginale ; yeux médians supérieurs visiblement plus resserrés que les latéraux, leur intervalle un peu plus étroit que leur diamètre. *Pinicola.*

FEMELLES

1 — Epigyne pourvue d'un long crochet testacé partant du bord postérieur de la fossette et dirigé en avant..... 2
— sans crochet..... 3
2. — Yeux médians supérieurs visiblement plus resserrés que les latéraux, leur intervalle à peine d'un tiers plus large que leur diamètre ; crochet de l'épigyne très long et effilé.....*Pulchellum.*
— yeux supérieurs presque équidistants, intervalle des médians presque de moitié plus large que leur diamètre ; crochet de l'épigyne plus court, élargi à l'extrémité.....*Vittatum.*
3. — Abdomen triangulaire avec le sommet dirigé en arrière et chacun des angles prolongé par une pointe.....*Conygaster.*
— ovale ou globuleux..... 4
4. — Abdomen globuleux avec un tubercule au sommet..... 5
— sans tubercule au sommet..... 7
5. — Yeux supérieurs très gros ; intervalle des médians plus étroit que leur diamètre ; yeux médians formant un trapèze plus étroit en avant. *Herbigrada.*
— assez petits ; intervalle des médians égal à leur diamètre ; yeux médians formant un quadrilatère parallèle..... 6
6. — Pattes non annelées ou avec un petit anneau rougeâtre terminal aux tibias ; patte-mâchoire fauve annelée de rougeâtre ; tubercule de l'abdomen très fort.....*Uncinatum.*
— très nettement annelées de noir ; patte-mâchoire noire avec la pointe du tarse rougeâtre ; tubercule de l'abdomen à peine sensible.*Suaveolens.*
7. — Epigyne en forte saillie conique, verticale ou recourbée en avant, présentant sur la face antérieure une pièce convexe inclinée..... 8
— en faible saillie ou sans saillie, marquée d'une fossette..... 10
8. — Yeux médians égaux, en trapèze au moins aussi large que long et un peu plus étroit en avant ; intervalle des yeux médians antérieurs aux latéraux presque égal à leur diamètre ; saillie de l'épigyne longue, atténuée, recourbée en avant en forme de corne.....*Bimaculatum.*
— en carré presque régulier ou en trapèze plus large en avant, les anté-

rieurs un peu plus gros ; saillie de l'épigyne verticale en arrière, inclinée en avant avec un rebord tranchant..... 9

9. — Yeux supérieurs presque équidistants, leurs intervalles un peu plus larges que leur diamètre ; yeux médians formant un carré presque régulier ; pattes à peine distinctement annelées.....*Rusticum.*

— les médians un peu plus resserrés, leur intervalle à peine égal à leur diamètre ; yeux médians formant un trapèze aussi large que long ; pattes distinctement annelées.....*Varians.*

10. — Intervalle des yeux médians antérieurs aux latéraux égal à leur diamètre ou plus large..... 11

— à peine plus large que leur rayon ou plus étroit..... 13

11. — Yeux antérieurs égaux ; yeux médians formant un grand carré presque régulier..... 12

— les médians plus gros que les latéraux ; yeux médians formant un trapèze au moins aussi long que large.....*Bisyphium.*

12. — Yeux de deux lignes presque équidistants ; la première ligne sensiblement courbée en arrière.....*Pallens.*

— Yeux médians de la première et de la seconde ligne beaucoup plus resserrés que les latéraux ; la première ligne droite.....*Lineatum.*

13. — Yeux médians formant un trapèze plus étroit en avant..... 14

— un carré ou un trapèze plus large en avant..... 15

14. — Bandeau beaucoup plus large que l'aire oculaire ; épigyne en grande plaque rougeâtre avec un petit rebord noir transverse, près le pli épigastrique.....*Nigrovariegatum.*

— à peine plus large que l'aire oculaire ; épigyne en fossette presque arrondie rebordée en arrière.....*Lepidum.*

15. — Yeux médians antérieurs touchant ou touchant presque aux latéraux. *Genistæ.*

— distinctement séparés..... 16

16. — Epigyne marquée d'une fente transverse étroite, largement séparée du pli épigastrique ; abdomen ovale assez allongé.....*Aulicum.*

— marquée d'une fossette plus ou moins large, peu séparée du pli épigastrique ; abdomen au moins aussi large que long..... 17

17. — Yeux médians formant un quadrilatère parallèle, visiblement plus long que large ; abdomen beaucoup plus haut que long, abaissé verticalement en arrière..... 18

— formant un carré ou un trapèze aussi large que long ; abdomen plus ou moins globuleux, presque aussi long que haut..... 19

18. — Intervalle des yeux latéraux antérieurs aux médians au moins égal à leur diamètre ; abdomen garni de poils assez serrés, longs et rudes. *Tepidariorum.*

— à peine égal à leur diamètre ; abdomen garni de poils courts très espacés.....*Formosum.*

19. — Plastron testacé ou brunâtre avec une bordure noire et des taches ; abdomen plan en dessus, très large dans le milieu, sensiblement atténué en avant, légèrement échancré au bord antérieur..... 20

— plastron concolore ou bordé, sans taches médianes ; abdomen plus régulièrement globuleux..... 22

20. — Yeux médians formant un carré presque régulier, intervalle des supérieurs aux antérieurs égal à leur diamètre ; plastron blanc testacé avec une bordure et des taches noires très nettes ; fémurs des quatres paires annelés..... 21

— formant un quadrilatère beaucoup plus large que long, intervalle des supérieurs aux antérieurs beaucoup plus étroit que leur diamètre ; plastron brunâtre avec de grandes taches latérales vagues ; fémurs III et IV non annelés.....*Glaucinum.*

21. — Yeux supérieurs équidistants, leurs intervalles un peu plus larges que leur diamètre ; plastron avec une marge noire, un point noir médian et, de chaque côté, trois points noirs submarginaux. *Nigropunctatum*.
— presque équidistants, intervalle des médians environ égal à leur diamètre ; plastron avec une marge noire et une ligne médiane noire interrompue. *Tinctum*.
22. — Yeux latéraux antérieurs touchant presque aux médians ; plastron fauve testacé concolore sans bordure. *Pinicola*.
— séparés des médians par un intervalle égal à leur rayon ou à peine plus étroit ; plastron noir ou brun, ou fauve avec une marge foncée.... 23
23. — Plastron brun foncé ou noir.... 24
— fauve avec une bordure foncée latérale.... 30
24. — Yeux de la seconde ligne équidistants.... 25
— médians de la seconde ligne plus resserrés que les latéraux.... 26
25. — Plastron fortement chagriné mat, impressionné sur les bords ; intervalle des yeux médians supérieurs plus large que leur diamètre ; hanches des pattes et pattes-mâchoires entièrement brun-rouge clair ; métatarses des quatre paires pourvus d'un anneau terminal seulement. *Riparium*.
— très finement chagriné brillant, non impressionné ; intervalle des yeux médians supérieurs environ égal à leur diamètre ; hanches des pattes fauve testacé clair ; pattes-mâchoires fauves et annelées ; métatarses des quatre paires pourvus d'un anneau terminal et d'un anneau médian. *Umbraticum*.
26. — Yeux médians presque égaux ; ventre concolore ou marqué de deux taches blanches parallèles.... 27
— antérieurs beaucoup plus gros que les supérieurs ; ventre marqué d'une tache blanche médiane.... 28
27. — Ventre marqué de deux taches blanches parallèles ; céphalothorax et abdomen garnis de poils fins assez longs. *Petræum* (type).
— brun-fauve concolore ; céphalothorax et abdomen garnis de crins rigides très robustes et très longs. *Crinigerum*.
28. — Tache ventrale très grande et triangulaire ; abdomen brun-fauve avec une bande médiane claire denticulée. *Denticulatum*.
— petite, transverse, rapprochée du pli épigastrique ; abdomen noir avec une bordure blanche, interrompue en arrière. *Blackwalli*.
29. — Épigyne en fossette aussi large que longue, arrondie en avant, tronquée en arrière ; yeux supérieurs assez petits, intervalle des médians environ égal à leur diamètre. *Simile*.
— en fossette ovale transverse ; yeux supérieurs gros, intervalle des médians plus étroit que leur diamètre.... 30
30. — Ventre noir, avec deux taches blanches parallèles et deux pointe blanc de chaque côté des filières ; fossette de l'épigyne petite. *Petræum* (var.).
— testacé souvent taché de noir ; fossette de l'épigyne grande.... 31
31. — Ventre testacé avec une tache médiane noire, triangulaire, avec le sommet dirigé en avant. *Pictum*.
— testacé ou blanchâtre avec le tour des filières brun.... 32
32. — Pattes à peine distinctement annelées ; yeux médians formant un carré ; fossette de l'épigyne tronquée droit au bord postérieur. *Familiare*.
— très nettement annelées de brun-noirâtre ; yeux médians formant un trapèze ; fossette de l'épigyne arquée au bord postérieur. *Pinastri*.

1. — THERIDION HERBIGRADA *E. S.* 1873 (1).

♂ Céph. th. long. 1,2. — Pattes 1,4,2,3.

Céphalothorax brun-rouge clair, avec des lignes rayonnantes brunes, ponctuées, peu indiquées. — Yeux supérieurs en ligne droite, gros, presque équidistants; les médians un peu plus gros, un peu anguleux, leur intervalle à peine plus large que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne légèrement courbée; les médians un peu plus petits, plus écartés, leur intervalle un peu plus large que leur diamètre, celui des latéraux plus étroit; espace oculaire pourvu au milieu de deux crins très longs, recourbés en dehors. — Abdomen court, presque globuleux. — Plastron triangulaire, plus long que large, brun-rouge, fortement chagriné, sans tubercule médian. — Pattes assez longues, fauve-rouge vif, avec un anneau basilaire brun très étroit aux fémurs et un anneau médian à peine indiqué; aux tibias un anneau terminal, très étroit aux deux premières paires, plus large à la quatrième; fémurs III et IV pourvus en dessous, dans toute leur longueur, d'une série régulière de petits spicules aigus. — Patte-mâchoire longue, très épaisse, brun-rouge foncé avec le tarse noir; fémur épais, courbe, légèrement élargi et convexe à l'extrémité, présentant en dessous deux séries de crins spiniformes; patella grande, convexe, un peu ovale; tibia en dessus très court et étroit, en dessous plus long, triangulaire avec l'angle externe un peu avancé; tarse très grand, presque aussi long que le fémur, convexe, légèrement élargi dès la base, très obtus au sommet, nullement prolongé.

♀ Céph.th. long. 1,3. — Abd. long. 2,4; larg. 2,1. — Pattes 1,4,2,3.

Yeux supérieurs en ligne droite, très gros, surtout les médians, équidistants et resserrés, leurs intervalles beaucoup plus étroits que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne presque droite; les médians un peu plus petits et plus écartés, leur intervalle presque égal à leur diamètre, celui des latéraux ayant à peine leur rayon. Yeux médians formant un trapèze plus large que long. — Abdomen court, très convexe, plus haut que long, présentant au sommet un léger tubercule; blanc jaunâtre ardoisé, réticulé de fauve et marqué de grandes taches noires doublées de blanc : de chaque

(1) Ar. nouv. midi de l'Europe, 2e mém., p. 113; in Mém. Soc. Roy. sc. Liége.

côté une série très écartée, formée d'abord de deux taches allongées et obliques, puis d'une tache plus courte arrondie ou oblique, suivie, sur la pente postérieure, d'une bande noire sinueuse atteignant les filières; sur la ligne médiane, un gros point noir correspondant au tubercule. Ventre brunâtre avec une tache blanche transverse près l'épigastre et un point blanc de chaque côté des filières. — Pattes assez longues, fauve testacé, fortement annelées de noir; fémurs présentant un anneau terminal et un anneau médian étroit, plus large à la quatrième paire; patellas brunes; tibias avec un large anneau noir terminal; tibias I et II irrégulièrement rayés de noir sur leur face antérieure; métatarses avec des anneaux basilaires et terminaux très étroits. — Patte-mâchoire fauve-rouge, annelée de brun. — Épigyne présentant un très large espace rougeâtre semi-circulaire, séparé du pli épigastrique par un épais rebord noir convexe.

Corse : Ajaccio!

En été, dans les herbes sèches sous les oliviers.

2. — THERIDION SUAVEOLENS *E. S.* 1879 (1).

♂ Long. 4,5. — Pattes 1,4,2,3.

Céphalothorax noir ou brun-olivâtre très foncé. — Yeux supérieurs en ligne presque droite, assez petits, égaux, presque équidistants; les médians à peine plus resserrés, leur intervalle plus de moitié plus large que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne légèrement courbée, intervalle des médians plus large que leur diamètre, celui des latéraux plus étroit. — Abdomen petit, ovale, court, convexe, légèrement conique en arrière, noir à reflets satinés, marqué en dessus, en avant, de deux points blancs, un peu au-delà du milieu, de deux points plus écartés, et en arrière d'un point au sommet. — Plastron triangulaire, plus long que large, noir mat, sans tubercule médian. — Pattes très longues, jaune clair testacé avec les hanches brunâtres, deux fines lignes noires longitudinales aux fémurs atteignant rarement le sommet, élargies à la base sur la face antérieure du fémur I; tibia IV marqué d'un large anneau noir terminal. — Patte-mâchoire très longue, noire; fémur grêle, presque droit; patella au moins deux fois plus longue que large, convexe, courbe, atténuée à la base; tibia en dessus court, très étroit, en dessous plus avancé et prolongé en longue pointe obtuse

à l'angle externe; tarse un peu plus court que le fémur, au moins deux fois plus long que large, très convexe, gibbeux dès la base, parallèle, terminé en large pointe atténuée, recourbée en dessous et appliquée sur le bulbe, nullement détachée.

♀ Céph.th. long. 5,5 — Pattes 1, 4, 2, 3.

Céphalothorax brun olivâtre, ponctué et veiné de brun foncé. — Yeux supérieurs en ligne presque droite, égaux, assez gros, équidistants ou les médians un peu plus séparés, leur intervalle environ égal à leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne à peine courbée; les médians un peu plus petits, beaucoup plus écartés, leur intervalle plus large que leur diamètre, celui des latéraux plus étroit. Yeux médians formant un quadrilatère parallèle, un peu plus large que long. — Abdomen court, très convexe, plus haut que long, marqué au sommet d'un léger tubercule, à peine sensible; blanc jaunâtre mat; de chaque côté, deux taches brunes ou noires, très écartées, allongées et transverses et une tache médiane triangulaire plus reculée correspondant au tubercule; sur la pente postérieure deux larges bandes sinueuses, convergeant aux filières, laissant un espace blanc triangulaire, traversé de plusieurs fines lignes arquées; parties latérales marquées de plusieurs bandes brunes obliques n'atteignant pas le dos. Ventre brun-noirâtre avec un espace éclairci près de l'épigastre. — Pattes longues, blanc testacé, très nettement annelées de noir; aux fémurs un anneau terminal très étroit, précédé d'un point aux deux premières paires; patellas brunes; tibias marqués d'un anneau terminal assez large; métatarses d'un anneau terminal très étroit. — Patte-mâchoire noire avec la pointe du tarse fauve-rouge. — Épigyne en fossette semi-circulaire étroite, arquée, séparée du pli épigastrique par un épais rebord, marqué lui-même de deux points enfoncés rebordés.

Seine-et-Marne : Fontainebleau ! — Gironde : forêt de la Teste !

Également dans le nord de l'Italie (L. Koch).

Dans les clairières des bois, dans les hautes herbes, aux mois de mai, juin et juillet.

Cocon blanc; la femelle le porte suspendu aux filières.

3. — THERIDION UNCINATUM *Lc.* 1842.

Theridion uncinatum E. S. 1873.
Neottiura uncinata E. S. 1873.

♂ Céph.th. long. 1,5 — Pattes 1, 4, 2, 3.

Céphalothorax noir ou brun olivâtre très foncé.—Yeux supérieurs en ligne très légèrement courbée en avant, assez petits, égaux, presque équidistants; les médians à peine plus resserrés, leur intervalle environ de moitié plus large que leur diamètre. Yeux antérieurs presque égaux, en ligne presque droite; intervalle des médians plus large que leur diamètre, celui des latéraux plus étroit. — Abdomen petit, ovale court, convexe, pourvu en arrière, au sommet, d'un petit tubercule oblique; noir à reflets satinés, concolore ou marqué, dans la seconde moitié, de deux points blancs latéraux et d'un point médian en arrière du tubercule. — Plastron triangulaire, plus long que large, noir mat, sans tubercule médian. — Pattes très longues, jaune testacé, avec les hanches brunes et les fémurs marqués de deux lignes noires longitudinales, l'une antérieure courte n'atteignant pas le milieu, l'autre postérieure, beaucoup plus longue, surtout aux paires III et IV. — Patte-mâchoire très longue, noire; fémur grêle, presque droit; patella au moins de moitié plus longue que large, convexe et courbe; tibia en dessus au moins trois fois plus court que la patella et plus étroit, en dessous plus long, très élargi dès la base, triangulaire avec le bord antérieur légèrement creusé; tarse très grand, presque aussi long que le fémur et au moins deux fois plus long que large, large et convexe, presque parallèle, très légèrement resserré dans le milieu et élargi à l'extrémité, très obtus et échancré au sommet, non prolongé.

♀ Céph.th. long. 1,5 — Abd. long. 2,5; larg. 2,2. — Pattes 1, 4, 2, 3.

Yeux supérieurs en ligne presque droite, presque égaux, assez petits; intervalle des médians environ égal à leur diamètre, celui des latéraux à peine plus large. Yeux antérieurs en ligne un peu courbée; les médians un peu plus gros, leur intervalle un peu plus large que leur diamètre, celui des latéraux beaucoup plus étroit. Yeux médians formant par leur ensemble un quadrilatère parallèle un peu plus large que long. — Plastron noir. — Abdomen très convexe, plus haut que long, pourvu au sommet d'un fort tubercule

conique; fauve réticulé de brun clair et orné de taches blanches bordées de brun : en dessus quatre paires de points arrondis, dont la troisième plus grosse et plus écartée, latéralement trois grandes taches allongées verticales; en arrière, sur la pente verticale, une bande blanche, s'étendant du tubercule aux filières; tubercule rougeâtre; deux points blancs triangulaires de chaque côté des filières. Ventre brun, concolore ou marqué d'une tache blanche transverse, près le pli épigastrique. — Pattes fines, très longues, blanc jaunâtre avec des anneaux terminaux fauve rougeâtre aux tibias I et IV. — Patte mâchoire fauve testacé avec le fémur rougeâtre et un anneau terminal au tibia. — Épigyne en grande fossette, un peu plus longue que large, obtusément triangulaire avec le sommet dirigé en arrière, fortement rebordée.

Corse : Ajaccio! Campo di l'Oro!

Également en Algérie et au Maroc, en Espagne et en Grèce (coll. L. Koch).

En été, dans les herbes des prés déjà un peu secs; le mâle est très vif et paraît errant; la femelle file un petit réseau très léger au sommet des herbes. Le cocon est gros, globuleux et blanc; le femelle le porte suspendu aux filières.

4. — THERIDION BIMACULATUM *L.* 1767 (sub *Aranea*).

Aranea bimaculata L. 1767.
— *carolina* Wlk. 1802.
Theridion carolinum Wlk. 1805-37.
Theridium dorsiger H. 1831.
— *reticulatum* C. K. 1845 (1).
Linyphia bimaculata C. K. 1850.
Theridium bimaculatum Wst. 1861.
Theridion carolinum B. 1864.
— — E. S. 1864.
Neottiura bimaculata M. 1868.
Theridium bimaculatum Th. 1870.
— *brachiatum* Th. 1870 (2).
Neottiura bimaculata E. S. 1873.
? *Theridium lepidum* Th. 1875 (3)
Variétés :
Theridium pellucidum E. S. 1873 (4).
Neottiura pellucida E. S. 1873.

♂ Céph.th. long. 1,5. — Pattes 1,4,2,3.

Céphalothorax fauve-rouge obscur, rembruni à la marge et présentant souvent des traits foncés rayonnants. — Yeux supérieurs en

(1) Ar., t. XII, p. 136, f. 1059; ces réticulations se remarquent quelquefois chez le type concolore.
(2) Rem. on syn. eur. Spid., p. 145.
(3) Kongl. Sv. vet. Akad., Handl., t. XIII, n°5, p. 50.
(4) Ar. nouv. etc., 2e mém., p. 110, in Mém. Soc. Roy. sc. Liége.

ligne droite, petits, égaux, presque équidistants, leurs intervalles doubles de leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne droite ou très légèrement courbée, presque égaux, presque équidistants, leurs intervalles au moins de moitié plus larges que leur diamètre. Espace oculaire pourvu au milieu de deux longs crins. — Abdomen petit, ovale court, noir violacé, rarement taché de blanc, garni de crins fauves, assez longs, peu denses. — Plastron triangulaire, plus long que large, brun-rouge, présentant vers le tiers antérieur un petit tubercule médian.—Pattes très longues, jaune clair testacé; fémur IV pourvu à la base, en arrière, d'un tubercule aigu, presque aussi long que le diamètre de l'article. — Patte-mâchoire très longue, noire ou brun olivâtre foncé; fémur grêle, presque droit; patella au moins de moitié plus longue que large, convexe et courbe; tibia en dessus au moins trois fois plus court que la patella, plus étroit, en dessous plus long, avancé et arrondi à l'angle externe; tarse très grand, convexe, au moins aussi long que le fémur et plus de deux fois plus long que large, presque parallèle et droit dans les deux tiers inférieurs, coudé obliquement en dedans dans le tiers terminal, graduellement et fortement rétréci, terminé en pointe sub-aiguë, recourbée en crochet en dehors; partie rétrécie du tarse, pourvue à la base externe d'une petite pointe grêle perpendiculaire.

♀ Céph.th. long. 1,5. — Abd. long. 2,6; larg. 2. — Pattes 1, 4, 2, 3.

Yeux supérieurs en ligne droite, assez petits, égaux, presque équidistants, leurs intervalles presque doubles de leur diamètre. Yeux antérieurs presque égaux, un peu plus petits que les supérieurs, en ligne très légèrement courbée; intervalle des médians plus large que leur diamètre, celui des latéraux environ égal à ce diamètre. Yeux médians formant un trapèze presque aussi long que large. — Plastron noir ou brun-rouge. — Abdomen très convexe, globuleux. — Pattes fines, très longues, blanc jaunâtre. — Epigyne marquée, près le pli épigastrique, d'un fort tubercule noir, conique, vertical.

α) (*dorsiger*) ♀. — Céphalothorax et plastron brun-rouge clair. Patte-mâchoire blanc testacé. — Abdomen brun violet avec une très large bande dorsale blanc mat atténuée en arrière.

β) ♀ — Céphalothorax brun-rouge foncé. — Plastron noir. — Patte-mâchoire brun olivâtre avec le tarse éclairci.

γ) — comme *var.* α. — Abdomen blanc mat; parties brunes réduites à une bordure assez étroite, un peu sinueuse ou à deux séries de taches.

δ) — comme *var.* α. — Abdomen entièrement blanc mat.

ε) (*pellucidum*) ♂, ♀. — Céphalothorax jaune-orangé vif. — Abdomen rouge carminé. — Patte-mâchoire du mâle jaune-orangé (Corse).

Toute la France. —Corse!

Assez commun dans les hautes herbes des prairies et des bois un peu humides; il construit une toile à mailles larges sur un plan presque horizontal, rappelant celle des *Linyphia*. — Adulte en mai, juin et juillet; cocon petit, globuleux, formé d'une bourre très blanche et peu serrée; la femelle le porte suspendu aux filières par un faisceau de fils.

5. — THERIDION LINEATUM *Cl.* 1757 (sub *Araneus*).

Araneus lineatus Cl. 1757.
— *redimitus* Cl. 1757.
— *ovatus* Cl. 1757.
Aranea redimita L. 1758.
? — *myopa* F. 1777.
— *coronata* de Geer 1778.
— *vittata* Frc. 1785.
— *ovata* Olv. 1789.
— *lineata* Olv. 1789.
? — *rubricata* Schr. 1803.
— *myopa* Schr. 1803.
— *purpurata* Panz. 1804.

Theridion redimitum Lr. 1804-19.
— *lineatum* Wlk. 1805-36.
— *redimitum* Wlk. 1805.
— *ovatum* Wlk. 1805.
Steatoda redimita C. K. 1837.
? *Theridion frondeum* Hents 1880.
Theridium lineatum Wst. 1864.
Theridion — B. 1864.
Steatoda lineata E. S. 1864.
Theridium lineatum M. 1866.
Phyllonetis lineata Th. 1869-70.
Theridium lineatum E. S. 1873.

♀ Céph.th. long. 2,2; larg. 1,7. — Pattes. 1,4,2,3 = 15,6. 11,6. 11. 7,8.

Céphalothorax fauve testacé clair avec une très fine ligne noire marginale et une tache médiane également fine n'atteignant ni le front ni le bord postérieur.—Yeux supérieurs assez petits, égaux, en ligne très légèrement courbée; intervalle des médians plus de moitié plus large que leur diamètre, celui des latéraux plus de deux fois plus large. Yeux antérieurs en ligne droite; les médians un peu plus petits, un peu plus resserrés, leur intervalle néanmoins beaucoup plus large que leur diamètre.—Abdomen étroit, ovale allongé, blanc, avec deux bandes longitudinales testacées ou noires, souvent formées de points noirs.— Chélicères fauves, longues et divergentes, fortement atténuées, leur bord externe souvent un peu sinueux, leur bord interne pourvu, un peu avant le milieu et un peu en dessous, d'une très forte apophyse, dirigée obliquement en avant et terminée en pointe aiguë. — Pattes très longues, fauve testacé clair, concolores ou marquées d'anneaux noirâtres étroits à l'extrémité des

tibias I, II et IV. — Patte-mâchoire fauve testacé avec le tarse et le bulbe rougeâtres; fémur long, presque parallèle et un peu courbe; patella petite, d'un tiers plus longue que large convexe; tibia en dessus, aussi long que la patella, plus étroit à la base, graduellement élargi, triangulaire allongé; tarse petit, beaucoup plus court que le fémur, ovale.

Forme I) (*brachygnatha*). — Chélicères très épaisses; leur bord externe sinueux; apophyse interne très large à la base, brusquement terminée en petite pointe aiguë; bord inférieur ne présentant qu'une très petite dent entre l'apophyse et le crochet.

Forme II) (*leptognatha*).—Chélicères beaucoup plus longues, plus grêles; leur bord externe droit; apophyse longue, assez grêle dès la base et graduellement atténuée jusqu'à la pointe; bord inférieur pourvu de deux petites dents aiguës entre l'apophyse et le crochet.

♀ Céph.th. long. 2,2. — Abd. long. 5; larg. 4. — Pattes 1,4,2,3.

Abdomen ovale convexe, blanc jaunâtre mat, marqué en dessus de deux séries longitudinales de 4 ou 5 points noirs écartés; en dessous d'une bande noire longitudinale bordée de blanc mat et de deux points rapprochés de chaque côté des filières. — Chélicères courtes, sans apophyse interne. — Plastron testacé avec une fine bordure et une ligne médiane souvent abrégée, noires. — Pattes concolores, sauf un anneau noirâtre terminal au tibia I.

6) (*redimitum* Cl.). — Abdomen orné en dessus de deux bandes roses, un peu sinueuses, réunies en arrière et circonscrivant un espace ovale.

γ) (*ovatum* Cl.). — Abdomen orné en dessus d'une très large bande rose, ovale, concolore.

Toute la France.

L'une des araignées les plus communes de notre faune; en mai, juin et juillet, sur les haies et les buissons, dans les jardins et les clairières des bois. Le cocon, déposé en juillet, dans une feuille roulée et maintenue par des fils, est globeux et formé d'une bourre compacte et laineuse gris-bleu ou verdâtre. Les jeunes restent longtemps ensemble après l'éclosion. — Très commun dans toute l'Europe et aux États-Unis d'Amérique (Emerton).

6. THERIDION LEPIDUM *Wlk.* 1802 (sub *Aranea*).

Aranea lepida Wlk. 1802.
— *venusta* Wlk. 1802.
Theridion lepidum Wlk. 1805 (non Th. (1).
Theridion venustum Wlk. 1805,37.
— *instabile* Cb. 1870 (2).
Theridium bellicosum E. S. 1873 (3).

♂ Céph.th. long. 1. — Pattes 1,4,2,3.

Céphalothorax fauve testacé un peu rougeâtre, sans ligne marginale, avec une bande médiane brunâtre, plus ou moins nette, n'atteignant pas le bord postérieur. — Yeux supérieurs assez petits, égaux ; intervalle des médians presque de moitié plus large que leur diamètre, celui des latéraux presque double. Yeux antérieurs en ligne droite, équidistants, largement séparés ; les médians un peu plus petits.— Abdomen ovale court, testacé : dans la première moitié, une large bordure noirâtre, dans la seconde deux séries latérales de trois grandes taches ponctuées, irrégulières.— Plastron fauve testacé, sans bordure. — Chélicères fauves, très longues, projetées en avant, peu robustes, graduellement atténuées dès la base, leur bord interne présentant vers le tiers terminal une forte dent conique aiguë perpendiculaire.— Pattes très longues, fauve testacé, concolores.—Palte-mâchoire fauve testacé, avec le tarse et le bulbe rembrunis, rougeâtres ; fémur grêle, parallèle, presque droit ; patella convexe, au moins d'un tiers plus longue que large ; tibia en dessus beaucoup plus court que la patella et plus étroit, beaucoup plus avancé en dessous, triangulaire, presque aussi long que

(1) C'est sans aucune hésitation que je rapporte à cette espèce l'*Aranea lepida* de Walckenaer ; la description est, en effet, très claire et ne peut convenir à aucune autre espèce de notre faune, particulièrement ces phrases : « Le ventre ayant la moitié de la partie antérieure lavée de noir, le reste jaune. Corselet jaune pâle, avec une ligne brune longitudinale en son milieu. Pattes jaunes ou blanchâtres, etc. » — La description du *T. lepidum* de M. Thorell (*Konugl. Sv. v. Akad., Handl.*, t. XIII, n° 5, p. 3,) paraît mieux convenir à une variété de *T. bimaculatum* que j'ai indiquée sous la lettre γ, principalement à cause de la mention de l'épigyne, « *vulva procursum corneum, crassum, obtusum, nigrum, a latere visum subconicum deorsum et anteriora versum directum formanti.* » — J'ai vu le type de l'espèce citée par le Rev. Cambridge sous le nom de *T. venustum* (*Trans. Linn. Soc.*. XXVII, p, 422) ; c'est un très jeune individu, difficile à déterminer avec certitude, mais qui paraît appartenir au *lepidum*.

(2) Trans. Linn. Soc. Lond., vol. XXVII, p. 416, pl. VL, fig. 14.

(3) Aran. nouv., etc., 2e mém. p. 106, in Mém. Soc, Roy. sc. Liége,

le bulbe et aussi large à l'extrémité; tarse ovale, plus court que le fémur.

♀ Céph.th. long. 1,3. — Abd. long. 1.2; larg. 1,5. — Pattes 1, 4, 2, 3.

Céphalothorax fauve testacé, sans bordure, avec une bande médiane noirâtre, atteignant le bord frontal, aussi large que le groupe oculaire, atténuée en arrière. — Yeux supérieurs égaux, en ligne droite; intervalle des médians presque de moitié plus large que leur diamètre, celui des latéraux un peu plus étroit. Yeux antérieurs en ligne légèrement courbée; les médians un peu plus petits que les latéraux et que les médians supérieurs, leur intervalle au moins égal à leur diamètre, intervalle des latéraux un peu plus étroit que leur rayon. Yeux médians formant un trapèze un peu plus long que large et plus étroit en avant.— Plastron fauve testacé, sans bordure. —Abdomen globuleux ou ovale, un peu atténué et arrondi aux extrémités, garni de crins fauves fins, peu serrés; blanc jaunâtre testacé, marqué en dessus de deux séries longitudinales, assez écartées, de taches brunâtres, les premières un peu allongées et convergentes, les suivantes transverses; une tache noire allongée s'élevant au-dessus des filières et les enveloppant latéralement. Ventre présentant vers le milieu une grande tache noirâtre plus large que longue, triangulaire ou trapézoïde. — Pattes assez longues, fauve clair testacé. — Epigastre rougeâtre, présentant une fossette assez grande, ovale transverse, avec le milieu du bord antérieur un peu avancé en pointe et le bord postérieur finement rebordé.

β) — Abdomen gris noirâtre en dessus, passant graduellement au fauve testacé ou au jaune de cire sur les côtés, avec deux séries longitudinales de grandes taches plus foncées que le fond.

γ) — Céphalothorax avec une fine ligne noirâtre marginale; bande médiane large, n'atteignant pas les extrémités, tronquée avec les angles prolongés en fines lignes divergentes. — Plastron brun noirâtre. — Abdomen noirâtre, ponctué en dessus, largement éclairci et rougeâtre carminé dans le milieu, traversé dans la seconde moitié de plusieurs lignes noirâtres, ponctuées; parties latérales et filières testacées; ventre obscurci sans tache.

Oise : Compiègne, près la Brévière (♂, ♀ fin juin). — Somme : bois de Hautebut ! — Basses-Pyrénées : Saint-Jean-de-Luz ! (♂, ♀, commun en août dans les roseaux). — Valais : Martigny ! Zermatt !

Aussi en Angleterre et en Bavière.

Dans les hautes herbes des bois humides et des marécages; les deux sexes adultes en juillet. Le cocon est sphérique, blanc, d'un tissu d'aspect floconneux; la femelle le porte suspendu aux filières.

7. — THERIDION NIGROVARIEGATUM *E. S.* 1873 (1).

Theridium Frivaldszkyi O. Hermann 1880 (2).

♂ Céph.th. long. 1,4. — Pattes 1, 4, 2, 3.

Céphalothorax finement chagriné, fauve rougeâtre clair avec une ligne noire marginale et une bande médiane étroite, un peu élargie en avant, n'atteignant pas tout à fait les yeux.—Yeux supérieurs en ligne presque droite, assez gros, égaux, presque équidistants, leurs intervalles seulement un peu plus larges que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne droite, égaux; les médians un peu plus petits que les supérieurs et plus resserrés, leur intervalle au moins de moitié plus large que leur diamètre; intervalle des latéraux un peu plus large que leur rayon. Bandeau vertical, plus large que l'aire oculaire, fauve avec une tache noire médiane longitudinale. — Chélicères fauves, à peine plus longues que le bandeau. — Plastron triangulaire, à peine plus long que large, blanc testacé avec une marge latérale très noire. — Abdomen ovale; plaque épigastrique peu convexe. — Pattes longues, presque d'égale épaisseur, blanc testacé avec des anneaux terminaux bruns aux fémurs et aux tibias, quelquefois aux tibias seulement; extrémité des métatarses légèrement rembrunie.—Patte-mâchoire blanc testacé avec le tarse et le bulbe brun-rouge; fémur grêle, parallèle; patella un peu plus longue que large, convexe, atténuée à la base; tibia en dessus très court, peu visible, un peu plus long en dessous, projetant à l'angle externe une longue pointe dirigée en avant et accolée au bord tarsal; tarse très large à la base, fortement atténué, brusquement terminé en pointe subaiguë; bulbe sans stylum apparent.

♀ Céph.th. long. 1,4. — Abd. long. 2,7. — Pattes 1, 4, 2, 3.

Céphalothorax fauve testacé avec une bande médiane brune ou noire étroite, n'atteignant pas les yeux et une fine ligne noire mar-

(1) Aran. nouv., etc., 2e mém., p. 104, pl. II, fig. 27, in Mém. Soc. Roy. Sc. Liège.
(2) Mag. Pok. Fauna, fasc. III, 1880.

ginale. — Yeux supérieurs en ligne droite; les médians un peu plus resserrés, leur intervalle environ égal à leur diamètre, celui des latéraux un peu plus large. Yeux antérieurs en ligne très légèrement courbée; les médians un peu plus petits, leur intervalle un peu plus large que leur diamètre; intervalle des latéraux plus large que leur rayon. Yeux médians formant un trapèze plus long que large, un peu plus étroit en avant, les antérieurs beaucoup plus petits. — Abdomen convexe, plus long que large, ovale; ventre testacé avec une tache médiane noire allongée. — Plastron testacé, fortement bordé de noir. — Pattes très longues, blanc testacé avec un anneau noir assez étroit à l'extrémité des tibias I et IV. — Epigastre présentant une grande dépression rougeâtre, plus large que longue, cordiforme avec le sommet dirigé en arrière et le milieu du bord antérieur échancré, marqué en arrière d'une petite carène transverse droite.

α) — Abdomen blanc mat en dessus, passant au fauve sur les côtés : en dessus deux séries écartées de sept points noirs, plus gros en arrière, quatre points semblables autour des filières.

β) — Blanc mat, une large bande longitudinale très noire, deux fois rétrécie, partant du bord antérieur, s'étendant jusqu'au tiers postérieur et tronquée; de chaque côté, aux endroits rétrécis, de gros points noirs; en arrière deux larges bandes noires parallèles, un peu sinueuses, s'élevant des filières et s'avançant jusqu'à la bande antérieure.

β) — Bandes noires antérieure et postérieures, divisées en taches carrées rapprochées.

δ) — Jaune plus ou moins vif; bande antérieure remplacée par une simple ligne brune ramifiée; de chaque côté deux petits points noirs; bandes postérieures très réduites.

ε) — Céphalothorax, pattes et plastron entièrement blanc testacé-jaunâtre; abdomen blanc pur, concolore.

ζ) — Blanc, excepté une ligne noire médiane au plastron et quatre points noirs sur les côtés des filières.

η) — Blanc, excepté un anneau terminal brun aux tibias I et IV, 2 points noirs ventraux en avant des filières et une petite tache au-dessus.

Gers : Laplaigne près Condom (Lucante). — Vaucluse : Mont Léberon ! — Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains (M. Nou).

Se trouve aussi en Espagne, en Hongrie (Herm.) et en Syrie.

En été sur les buissons.

8. — THERIDION RUSTICUM *E. S.* 1873.

♂ Céph.th. long. 1,4. — Pattes 1, 4, 2, 3.

Céphalothorax lisse, fauve testacé rougeâtre sans ligne marginale, marqué d'une bande médiane noirâtre parallèle ou un peu rhomboïdale sur la partie thoracique, graduellement élargie en avant sur la partie céphalique, n'atteignant pas toujours les yeux, souvent effacée en avant et remplacée par deux fins traits noirs divergeant jusqu'aux yeux. — Yeux supérieurs assez gros, égaux, en ligne légèrement arquée, presque équidistants, leurs intervalles un peu plus larges que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne presque droite; les médians à peine plus gros, leur intervalle presque double de leur diamètre; intervalle des latéraux plus étroit que leur diamètre. — Bandeau à peine plus large que l'aire oculaire, peu convexe. — Chélicères brun-rouge, beaucoup plus longues que le bandeau. — Plastron fauve, quelquefois finement marginé de noir, triangulaire un peu plus long que large. — Abdomen ovale; plaque épigastrique très convexe et longue, dépassant le milieu, fauve-rouge avec le bord postérieur noir. — Pattes très longues, blanc testacé avec des anneaux fauve-rouge subterminaux aux fémurs, médians et terminaux aux tibias, souvent un mince anneau brun terminal aux métatarses. — Patte-mâchoire blanc testacé avec le tarse et le bulbe brun-rouge; fémur parallèle; patella un peu plus longue que large, parallèle, convexe; tibia en dessus très étroit, à peine visible, un peu plus long en dessous, néanmoins beaucoup plus large que long, avec l'angle externe un peu prolongé; tarse ovale, plus court que le fémur et obtus; bulbe sans stylum apparent, pourvu, vers le milieu, d'une grande apophyse noire transverse armée de deux dents robustes et aiguës, un peu recourbées et très écartées.

♀ Céph.th. long. 1,5. — Abd. long. 2,4; larg. 2. — Pattes 1, 4, 2, 3.

Céphalothorax avec ou sans bande dorsale, atteignant ou non les yeux. — Yeux supérieurs en ligne légèrement courbée, égaux, équidistants, leurs intervalles seulement un peu plus larges que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne presque droite; intervalle des

médians un peu plus large que leur diamètre; celui des latéraux un peu supérieur à leur rayon. Yeux médians formant un grand carré presque régulier. — Abdomen convexe, globuleux, un peu plus long que large. — Pattes longues, blanc testacé avec des anneaux rougeâtres étroits et peu distincts. — Région épigastrique brunâtre, saillante et conique en arrière, marquée d'une grande fossette peu profonde, plus longue que large, arrondie en avant, parallèle sur les côtés, tronquée en arrière avec un rebord noir tranchant.

α) — Céphalothorax avec ou sans bande dorsale brun-clair ou noire, atteignant rarement les yeux. — Abdomen blanc pur ou blanc jaunâtre concolore.

β) — Céphalothorax à bande dorsale brune, atteignant les yeux.— Abdomen blanc mat, en avant deux taches noires allongées obliques réunies par une fine anastomose transverse.

γ) — Céphalothorax à bande brune ou noirâtre, atteignant souvent les yeux. — Abdomen blanc pur ou jaunâtre; deux bandes longitudinales fauves ou gris clair ponctuées, réunies en avant, un peu atténuées, rapprochées mais non réunies en arrière, circonscrivant un espace blanc pur ou jaune vif très découpé, formé d'abord d'un grand triangle, puis d'une suite de 2 ou 3 rhomboèdres plus étroits.

δ) — Comme *var.* γ; bandes fauves ou grises commençant par deux grandes taches noires obliques convergentes.

ε) — Céphalothorax à bande dorsale noire, nette, atteignant les yeux. — Abdomen à bandes longitudinales formées d'une suite de taches très noires, ponctuées : les deux premières grandes et convergentes, les suivantes plus petites, peu régulières.

ζ) — Céphalothorax comme *var.* ε bandes abdominales comme *var.* γ, seulement très noires, quelquefois ponctuées de blanc.

η) — Comme *var.* ζ, seulement bandes abdominales noires très larges ne laissant qu'un espace clair médian très étroit, diffus ou formé d'une suite de petits triangles ponctués.

θ) — Comme *var.* ζ, seulement bandes dorsales tout à fait confluentes et formant une grande tache dorsale arrondie ou ovale.

ι — Comme *var.* γ, seulement bandes dorsales d'un beau rouge carminé.

Aisne : Guise (Sédillot). — Seine-et-Oise : l'Isle-Adam. — Loir-et-Cher : Préjeux (H. Lucas). — Morbihan : Plouharnel (A. Léveillé, L. Bedel). — Charente-Inférieure : Ile-de-Ré (Bonnaire). — Gironde : Arcachon! cap Ferret! — Gers : Laplaigne, par Condom (Lucante). — Lot : Cahors (Sédillot). — Isère : Grenoble! — Vaucluse : Léberon! — Var : Toulon! — Alpes-Maritimes : Nice! Menton! — Corse!

Rare aux environs de Paris, très commun en Provence et en Corse, où il se trouve en abondance sur les buissons.

9. — THERIDION VARIANS *H.* 1831.

Theridium leuconotum H. 1831.
— *varians* H. 1831.
? *Theridion Abelardi* Wlk. 1837.
Theridium varians Wst. 1861.
Theridion varians B. 1864.
Steatoda — M. 1868.
Theridium — Th. 1870.

♂ Céph.th. long. 1,3. — Pattes 1, 4, 2, 3.

Céphalothorax fauve testacé avec une fine ligne noire marginale continue et une large bande médiane brune aussi large que le front, très atténuée en arrière. — Yeux supérieurs en ligne presque droite, médiocres, égaux; les médians allongés droits, un peu plus resserrés, leur intervalle néanmoins plus large que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne droite; les médians plus gros que les supérieurs et plus écartés; intervalle des latéraux à peine plus large que leur rayon. — Bandeau aussi large que l'aire oculaire, légèrement convexe, fauve, rembruni dans le milieu et marqué d'une ligne marginale noirâtre. — Chélicères fauve-rouge, tachées de brun, plus longues que le bandeau. — Plastron triangulaire un peu plus long que large, fauve avec une fine ligne noire marginale, quelquefois rembruni latéralement. — Abdomen ovale; plaque épigastrique noirâtre, longue et très convexe, dépassant le milieu. — Pattes longues, les antérieures à peine plus épaisses, blanc jaunâtre testacé, annelées de noirâtre; fémurs présentant, un peu avant le milieu, une petite tache en avant et un anneau subterminal étroit et oblique; patellas, un anneau terminal; tibias, un anneau médian et un terminal; métatarses, un anneau terminal et souvent les traces d'un anneau médian; extrémité des tarses rembrunie. — Patte-mâchoire testacée avec le tarse et le bulbe brun-rouge; fémur parallèle; patella convexe, presque parallèle, à peine d'un tiers plus longue que large; tibia en dessus très court, à peine visible et

transverse, en dessous à peine plus avancé, beaucoup plus large que long et coupé obliquement ; tarse ovale, large et très grand, au moins aussi long que le fémur et obtus; bulbe présentant vers le milieu, au côté interne, une très forte apophyse verticale, transverse, lamelleuse, tronquée carrément avec chacun des angles prolongés en pointe courte aiguë.

♀ Céph.th. long. 1,3. — Abd. long. 2,7. — Pattes 1, 4, 2, 3.

Yeux supérieurs en ligne presque droite, assez gros; intervalle des médians à peine égal à leur diamètre, celui des latéraux seulement un peu plus large. Yeux antérieurs en ligne droite; les médians plus gros, leur intervalle à peine égal à leur diamètre; intervalle des latéraux plus étroit que leur rayon. Yeux médians presque égaux, formant par leur ensemble un trapèze aussi large que long. — Abdomen convexe, presque globuleux, un peu atténué en avant. — Pattes longues, blanc testacé, étroitement annelées de brun ou de noir comme chez le mâle. — Épigyne présentant une grande plaque brun-rouge, convexe, semi-circulaire, élevée d'avant en arrière, verticale en arrière avec un fin rebord arqué.

α) — Abdomen fauve obscur, fortement ponctué et réticulé de noir: une large bande médiane entière, blanchâtre, finement réticulée de fauve, atténuée en avant et en arrière, marquée, dans le milieu, de trois élargissements successifs dont le premier très grand, triangulaire avec les angles prolongés en lignes ponctuées obliques; parties latérales et ventrale concolores sans taches noires.

β) — Gris clair, finement ponctué; bande dorsale peu indiquée.

γ) — Parties latérales blanc pur; en dessus une grande tache noire obtusément denticulée, arrondie et couvrant presque entièrement la face dorsale en avant, atténuée en arrière, marquée vers le tiers postérieur d'une ligne blanche transverse sinueuse, puis d'une bande longitudinale denticulée s'étendant jusqu'aux filières; côtés et ventre concolores sans taches noires.

Toute la France. Corse!

Également dans toute l'Europe, en Algérie et en Syrie.

Moins commun en France que *T. tinctum* et *denticulatum*. Adulte en mai, juin et juillet. Sur les buissons, les haies, etc., très souvent sur les branches basses des pins, quelquefois sous les corniches des murailles. Cocon de bourre blanche peu serrée, presque transparente, souvent recouverte de particules de terre et de feuilles sèches. Œufs jaunâtres.

10. — THERIDION CRINIGERUM *sp. nov.*

♀ Céph.th. long. 1,2. — Abd. long. 1,8. — Pattes, 1, 4, 2, 3.

Céphalothorax fauve un peu rembruni latéralement avec une fine ligne noire marginale et une grande tache brune triangulaire couvrant toute la partie céphalique, garni de crins dressés très forts et très longs. — Yeux supérieurs gros ; intervalle des médians environ égal à leur diamètre, celui des latéraux un peu plus large. Yeux antérieurs en ligne courbée ; les médians à peine plus gros, leur intervalle un peu plus large que leur diamètre, celui des latéraux à peine égal à leur rayon. Yeux médians des deux lignes égaux, formant par leur ensemble un trapèze aussi large que long. — Abdomen convexe, presque globuleux, hérissé de très longs crins fauves dressés, en dessus noirâtre, largement bordé de testacé et coupé de trois lignes transverses testacées, peu régulières, divisant la région dorsale, présentant de plus en dessus deux séries parallèles de trois taches blanc-mat, et en arrière une série médiane de deux taches testacées : la première presque carrée, la seconde allongée en forme de bande atteignant les filières. — Ventre brunâtre testacé concolore. — Plastron brun-rouge foncé. — Pattes peu longues, garnies de longs crins, blanc testacé avec un anneau noirâtre terminal aux tibias et souvent les patellas et tibias I et II entièrement rembrunis olivâtres, les autres articles concolores. — Patte-mâchoire blanc testacé non annelée. — Épigyne en très petite fossette arrondie, limitée en arrière par un rebord droit.

Mâle inconnu.

Corse !

Également au Maroc.

Dans les hautes herbes des marécages

11. — THERIDION TINCTUM *Wlk.* (sub *Aranea*).

Aranea tincta Wlk. 1802.
Theridion tinctum Wlk. 1805-37.
— *longimanum* Snd. 1832.
Theridium irroratum C. K. 1838
Theridium tinctum Wst. 1861.
Theridion tinctum B. 1864.
Steatoda punctulata M. 1868.
Theridium tinctum Th. 1870.

♂ Céph.th. long. 1,5. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Céphalothorax fauve testacé clair avec une fine ligne noire marginale interrompue et formée d'une série de taches, et une bande médiane noirâtre, aussi large que le front mais très atténuée en arrière suivant l'angle des stries céphaliques. — Yeux supérieurs en ligne sensiblement courbée; les médians un peu plus gros et un peu plus resserrés, leur intervalle néanmoins plus large que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne droite; les médians beaucoup plus gros que les supérieurs et plus écartés; les latéraux plus petits, leur intervalle à peine plus étroit que leur diamètre. — Bandeau visiblement plus étroit que l'aire oculaire et un peu convexe, fauve avec une ligne noire marginale élargie dans le milieu en petite tache triangulaire. — Chélicères beaucoup plus longues que le bandeau, fauves plus ou moins tachées de noirâtre à la base. — Plastron triangulaire, un peu plus long que large, blanc testacé avec une ligne marginale et une bande médiane interrompue noirâtres. — Abdomen ovale; plaque épigastrique peu convexe. — Pattes très longues et fines, celles de la première paire à peine plus épaisses, blanc testacé; fémurs marqués d'une ou deux taches médianes et d'une tache terminale noirâtres, formant anneaux incomplets; tibias, un anneau avant le milieu et un anneau terminal souvent incomplets, plus étendus aux paires antérieures; métatarses également annelés. — Patte-mâchoire blanc testacé avec le tarse et le bulbe rembrunis rougeâtres; fémur à peine atténué presque parallèle; patella presque de moitié plus longue que large, un peu atténuée à la base; tibia en dessus relativement long, d'un tiers seulement plus court que la patella et un peu plus étroit, en-dessous beaucoup plus long, élargi de la base à l'extrémité et tronqué obliquement; tarse petit, plus court que le fémur, régulièrement ovale obtus; bulbe sans stylum apparent, de même longueur que le tibia en dessous.

♀ Céph.th. long. 1,5. — Abd. long. 2,7; larg. 2,5. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Yeux supérieurs en ligne un peu courbée; les médians un peu plus gros, à peine plus resserrés, leur intervalle environ égal à leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne droite; les médians très gros, leur intervalle environ égal à leur diamètre; les latéraux plus petits, leur intervalle à peine supérieur à leur rayon. Yeux médians formant un trapèze au moins aussi long que large. — Abdomen convexe, court, très large dans le milieu, un peu atténué et fortement abaissé aux deux extrémités. — Pattes très longues, blanc testacé,

étroitement annelées comme chez le mâle. — Epigyne en fossette rougeâtre ovale transverse, assez large.

α) — Abdomen blanc jaunâtre réticulé de fauve obscur, éclairci sur les côtés et en avant ; près le bord antérieur deux taches noires, plus ou moins grandes, irrégulières et découpées, ensuite deux séries parallèles de quatre points chacune : les deux premiers petits, les deux autres allongés, circonscrivant un espace clair ; quelques petits points noirs épars sur les côtés ; parties latérales marquées, vers le milieu, d'une tache noire en croissant peu régulier. Ventre fauve avec deux points noirs près des filières et une tache médiane triangulaire allongée avec le sommet dirigé en avant.

β) — Abdomen fauve plus obscur, brunâtre, passant au blanc jaunâtre sur les côtés et en avant ; taches antérieures réunies en un grand espace noir transverse, un peu échancré en avant ; points noirs plus gros, surtout les postérieurs, formant bordure à une bande longitudinale claire, assez étroite, bien marquée seulement en arrière ; taches latérales et ventrale bien nettes.

γ) — Même disposition que *var.* β, vers le tiers antérieur, au delà de la grande tache noire, une ceinture blanchâtre transverse, nette.

δ) — Partie dorsale et latérales noirâtres, irrégulièrement ponctuées de blanc ; en arrière ces points dessinant vaguement la bande claire de la *var.* β.

— En dessus une grande tache noire imponctuée, occupant en avant toute la largeur, fortement rétrécie en arrière, n'atteignant pas les filières, échancrée au bord postérieur ; côtés et parties latérales presque blancs.

Toute la France. Corse !

Commun depuis avril jusqu'à la fin de l'été, dans les bois, sur les arbres, principalement sur les branches touffues des pins.

12. — THERIDION NIGROPUNCTATUM *Lc.* 1842 (1).

Theridium nigropunctatum E. S. 1873.

♂ Céph.th. long. 1,4. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Céphalothorax fauve testacé clair, avec une très fine ligne noire marginale continue, une tache médiane noirâtre, triangulaire sui-

(1) Expl. Alg., Ar., p. 266, pl. XVI, fig. 6.

vant les stries céphaliques, n'atteignant pas les yeux mais prolongée en avant par trois lignes, dont les latérales divergentes ; deux points derrière les yeux médians. — Yeux antérieurs en ligne légèrement courbée, presque équidistants, leurs intervalles au moins de moitié plus larges que leur diamètre; les médians un peu plus gros. Yeux antérieurs en ligne presque droite; les médians beaucoup plus gros que les supérieurs et un peu plus écartés ; les latéraux plus petits, leur intervalle plus étroit que leur diamètre. — Bandeau à peine plus large que l'aire oculaire, légèrement convexe, fauve avec un point noir médian au bord antérieur. — Chélicères plus longues que le bandeau, brun-rouge avec une tache noirâtre à la base. — Plastron triangulaire à peine plus long que large, blanc testacé avec une fine marge noire, de chaque côté trois gros points noirs marginaux et un point médian plus petit, près le bord antérieur. — Abdomen ovale court ; plaque épigastrique peu convexe. — Pattes fines, très longues, presque d'égale épaisseur, blanc testacé; fémurs I et II finement ponctués de noirâtre et marqués d'un anneau subterminal étroit, irrégulier; fémurs III et IV une tache médiane et une subterminale; tibias et métatarses marqués d'anneaux étroits, incomplets. — Patte-mâchoire blanc testacé, avec un point noir sur la face antérieure du fémur et le tarse rembruni rougeâtre; fémur presque parallèle; patella convexe, presque de moitié plus longue que large, un peu atténuée à la base ; tibia en dessus relativement long, d'un tiers seulement plus court que la patella et un peu plus étroit; en dessous beaucoup plus long, élargi de la base à l'extrémité et tronqué obliquement ; tarse petit, plus court que le fémur, régulièrement ovale obtus ; bulbe sans stylum apparent, de même longueur que le tibia en dessous.

♀ Céph. th. long. 1,5 — Abd. long. 2,5 ; larg. 2,2 — Pattes 1, 2, 4, 3.

Yeux supérieurs en ligne très légèrement courbée, les médians plus gros, presque équidistants, leurs intervalles un peu plus larges que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne droite ; les médians très gros, leur intervalle visiblement plus étroit que leur diamètre ; les latéraux petits, leur intervalle à peine supérieur à leur rayon. Yeux médians formant un trapèze au moins aussi long que large, les antérieurs plus gros. — Abdomen très convexe, plus large que long, très large en avant, avec une faible échancrure au bord antérieur, un peu atténué et fortement déclive en arrière ; blanc jaunâtre mat, finement et entièrement réticulé de fauve, parsemé de petits points noirs espacés, réguliers, présentant de plus, en dessus, deux séries longitudinales de six points plus gros, et en avant, au sommet, une barre transverse d'un blanc mat; pas de bordure antérieure; parties

latérales marquées, vers le milieu, d'une tache noire irrégulière assez petite. Ventre testacé avec une tache noire en triangle allongé avec le sommet effilé dirigé en avant. — Pattes très longues, marquées de petites taches noires formant des anneaux incomplets, de plus les fémurs et les tibias I et II ponctués de noir. — Epigyne en fossette rougeâtre ovale transverse.

Gironde : Arcachon ! — Var : Hyères (Baron), Toulon ! Ile de Porquerolles ! — Corse !

Également en Espagne, en Algérie, en Sicile et en Syrie.

Commun en été dans les hautes herbes et sur les buissons bas.

13. — THERIDION GLAUCINUM *sp. nov.*

♀ Céph.th. long. 1,4. — Abd. long. 2,4 ; larg. 2,2. — Pattes 1, 4, 2, 3.

Céphalothorax fauve testacé clair avec une très fine ligne noire marginale et une tache médiane noirâtre, assez petite, arquée. — Yeux supérieurs en ligne presque droite, gros, égaux ; intervalle des médians un peu plus étroit que leur diamètre, celui des latéraux à peine plus large. Yeux antérieurs en ligne presque droite ; les médians à peine plus gros, leur intervalle plus étroit que leur diamètre, celui des latéraux beaucoup plus étroit que leur rayon. Yeux médians formant un quadrilatère parallèle, plus large que long, les antérieurs un peu plus gros. Espace oculaire pourvu de deux très longs crins dressés. Bandeau au moins aussi large que l'espace oculaire, concolore, sans ligne marginale. — Abdomen très convexe, plus large que long, très large en avant avec une faible échancrure au bord antérieur, un peu atténué et fortement déclive en arrière ; blanc jaunâtre, marqué au bord antérieur d'une bande brune arquée élargie dans le milieu en tache triangulaire aiguë, cachée en dessus par la convexité ; en dessus, deux séries très écartées, convergeant un peu en arrière, formées chacune de trois points bruns peu distincts ; parties latérales marquées au milieu d'une petite tache brune oblique, vague. Ventre testacé avec le tour des filières noirâtre et une petite tache brune allongée près le pli épigastrique. — Plastron triangulaire un peu plus long que large, fauve brunâtre, très finement marginé de noir et marqué, de chaque côté, de grands espaces clairs, mal arrêtés. — Pattes longues, blanc testacé ; fémurs I et II marqués en dessous de deux petites taches noires et

en dessus d'une tache médiane semblable; fémurs III et IV concolores, ou fémur IV marqué d'un anneau terminal étroit; tibias présentant des anneaux médians et terminaux plus marqués à la quatrième paire; métatarses I et II des anneaux médians et terminaux plus nets, III et IV des anneaux terminaux seulement. — Épigyne en saillie brun-rouge, marquée, près le pli épigastrique, d'une fossette petite, semi-circulaire, profonde.

Mâle inconnu.

Isère : Bourg-d'Oisans !

14. — THERIDION PETRÆUM *L. K.* 1873 (1).

♂ Céphth. long. 1,4. — Pattes 1, 4, 2, 3.

Céphalothorax fauve testacé olivâtre, avec une fine ligne marginale et une petite tache brune au point de réunion des stries céphaliques.—Yeux supérieurs en ligne droite, assez gros, égaux; intervalle des médians un peu plus étroit que leur diamètre, celui des latéraux un peu plus large. Yeux antérieurs en ligne droite; les médians beaucoup plus gros que les supérieurs et plus écartés; les latéraux plus petits, leur intervalle à peine supérieur à leur rayon. Bandeau au moins aussi large que l'aire oculaire, légèrement convexe, fauve concolore. — Chélicères beaucoup plus longues que le bandeau, fauves, plus foncées à l'extrémité. — Plastron triangulaire à peine plus long que large, brun noirâtre. — Abdomen ovale; plaque épigastrique convexe, très longue, dépassant le milieu. — Pattes très longues, presque d'égale épaisseur, blanc testacé; fémurs présentant une petite tache noirâtre en dessus et deux en dessous; tibias et métatarses marqués de larges anneaux olivâtres, médians et terminaux. — Patte-mâchoire blanc testacé avec le tarse et le bulbe brun rougeâtre; fémur parallèle; patella à peine plus large que longue, convexe; tibia très court, à peine visible en dessus; en dessous beaucoup plus large que long et coupé obliquement; tarse au moins aussi long que le fémur, ovale large obtus; bulbe présentant près la base une apophyse noire, longue et droite, comme chez *T. varians*, mais plus longue et plus grêle, partant du bord externe et dirigée transversalement en dehors, terminée en biseau avec l'angle prolongé par un crin.

(1) Beitr. z. Kenntn. d. Arach. Fauna Tirols, 2 Abhandl., p. 246.

♀ Céph.th. long. 1,6. — Abd. long. 2,8; larg. 2,6. — Pattes 1, 4, 2, 3

Yeux supérieurs presque égaux; en ligne droite; intervalle médians un peu plus étroit que leur diamètre; celui des latéraux environ égal à ce diamètre. Yeux antérieurs en ligne droite; les médians plus gros, leur intervalle environ égal à leur diamètre; intervalle des latéraux environ égal à leur rayon. Yeux médians presque égaux, formant un quadrilatère parallèle un peu plus large que long. — Abdomen très convexe, un peu plus large que long, garni de crins fauves, longs, assez nombreux; gris fauve, assez fortement et irrégulièrement réticulé et ponctué de brun; une bande médiane fauve, légèrement rougeâtre, bordée de blanc, marquée de trois élargissements successifs très obtus; souvent, cette bande à peine distincte, seulement indiquée par l'interruption des points bruns réticulés; une bordure noire antérieure, cachée en dessus par la convexité, peu prolongée mais très élargie sur les parties latérales, en forme de grande tache coupée d'une bande verticale jaunâtre mat. Ventre noir avec deux gros points blancs, assez largement séparés, près le pli épigastrique. — Pattes longues, fauve testacé avec les fémurs, les patellas, les tibias et les métatarses étroitement et très nettement annelés de brun-rouge ou de noir. — Epigyne présentant une petite fossette à peine plus large que longue, arquée au bord antérieur, droite au bord postérieur.

β) — Bande dorsale de l'abdomen très blanche, très découpée, bordée de noir.

γ) — Céphalothorax fauve testacé, avec une bordure et une ligne médiane noire entière. — Abdomen fortement teinté de rougeâtre sur les côtés. — Plastron noir avec une grande tache fauve médiane triangulaire.

Ardèche : Celles-les-Bains! — Hautes-Alpes : bois des Ayes près Briançon! — Basses-Alpes : Digne! Léberon! — Vaucluse! — Aude : la Clape! — Bouches-du-Rhône : Martigues (♂ ♀ oct. 79)! — Corse!

Également en Bavière (L. K.), en Tyrol (L. K.) et en Espagne (Gibraltar!).

Dans les endroits sablonneux, sous les plantes basses et les pierres. Les deux sexes adultes en juin.

15. — THERIDION DENTICULATUM *Wlk.* 1802 (sub *Aranea*).

Aranea denticulata Wlk. 1802.
Theridion denticulatum Wlk. 1805-37.
Theridium melanurum H. 1831.
— *denticulatum* Wst. 1861.
Theridion denticulatum B. 1864.
Steatoda undata M. 1868.
Theridium denticulatum Th. 1870.
— *mystaceum* L. K. 1870 (1)

♂ Céph.th. long. 1,6. — Pattes 1, 4, 2, 3.

Céphalothorax très finement chagriné, brun noirâtre foncé ou brun fauve, avec une ligne noire marginale et une tache médiane brune en triangle allongé, suivant l'angle des stries céphaliques. — Yeux supérieurs gros, égaux, en ligne presque droite; intervalle des médians à peine égal à leur diamètre, celui des latéraux d'un tiers plus large. Yeux antérieurs en ligne presque droite; les médians très gros, presque doubles des supérieurs, leur intervalle plus étroit que leur diamètre; les latéraux de moitié plus petits, leur intervalle plus étroit que leur rayon. — Bandeau à peine aussi large que l'aire oculaire, un peu convexe. — Chélicères brun fauve, beaucoup plus longues que le bandeau. — Plastron triangulaire un peu plus long que large, brun noirâtre ou brun-fauve, obscurci sur les côtés. — Abdomen ovale; plaque épigastrique convexe, atteignant le milieu. — Pattes longues; celles de la première paire à peine plus épaisses; fauve testacé clair; fémurs présentant un anneau noirâtre subterminal irrégulier et une tache médiane en dessous; tibias et métatarses un anneau basilaire étroit, des anneaux médians et subterminaux plus larges. — Patte-mâchoire fauve testacé avec le tarse et le bulbe brun-rouge et le tibia un peu rembruni; fémur presque parallèle, légèrement atténué; patella convexe, au moins de moitié plus longue que large; tibia en dessus de moitié plus court que la patella, plus étroit, atténué à la base; en dessous, à peine plus avancé, au moins aussi large que long et tronqué très obliquement; tarse ovale allongé, obtus, assez gros, néanmoins un peu plus court que le fémur; bulbe beaucoup plus long que le tibia sans stylum apparent.

(1) Beitr. z. kennt. Arach. f. Galiciens, p. 21, 1870.

♀ Céph.th. long. 1,6. — Abd. long. 3 ; larg. 2,8. — Pattes 1, 4, 2, 3

Yeux supérieurs en ligne presque droite, gros, égaux ; les médians plus resserrés, leur intervalle un peu plus étroit que leur diamètre, celui des latéraux au moins égal à ce diamètre. Yeux antérieurs en ligne presque droite ; les médians très gros, leur intervalle plus étroit que leur diamètre ; les latéraux plus petits, leur intervalle plus étroit que leur rayon. Yeux médians formant un trapèze aussi large que long, les antérieurs beaucoup plus gros. — Abdomen convexe, presque globuleux ; fauve un peu éclairci sur les côtés et en avant ; une bande longitudinale assez étroite, blanc jaunâtre, souvent légèrement rembrunie au centre, marquée d'une suite de quatre ou cinq festons presque égaux, présentant, de chaque côté, une bordure brune plus ou moins large et envoyant sur les parties latérales des zones ou des segments obliques d'un brun-fauve clair ; de plus, une bordure antérieure noire, cachée en avant par la convexité, élargie en tache triangulaire au-dessus du pédicule et prolongée sur les côtés en forme de grande tache obtusément triangulaire, marquée au centre d'une tache blanc jaunâtre, de même forme. Ventre noir avec une grande tache médiane blanc jaunâtre, n'atteignant pas les filières, un peu rétrécie en avant.— Pattes assez longues, fauve testacé avec les tibias et les métatarses étroitement et nettement annelés de noir comme chez le mâle. — Epigyne présentant une petite fossette aussi longue que large, rétrécie en arrière.

Toute la France. — Corse.

Également en Italie, Espagne, Algérie, Maroc ! Syrie (Cb).

Très commun, dans les fentes de rochers, les angles de murailles et sous les corniches, plus rarement sur les plantes ; dans les hautes montagnes il habite quelquefois sous les pierres. Cocons globuleux, formés d'une bourre gris-brun peu serrée ; œufs gris rougeâtre.

Nota. Mr le Dr L. Koch a bien voulu me communiquer un mâle de son *T. mystaceum*, il m'est impossible d'y voir autre chose qu'un petit développement de *T. denticulatum* ; les yeux de la seconde ligne sont plus gros et plus resserrés comme il arrive souvent chez les petits exemplaires, les fémurs antérieurs n'offrent qu'un seul anneau noirâtre vers le tiers supérieur, tandis que chez *T. denticulatum* ils en ont deux, mais là se bornent les différences.

16. — THERIDION FAMILIARE *Cb* 1871 (1).

♂ Céph. th. long. 1,3. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Céphalothorax très finement chagriné, fauve-rouge vif avec une ligne brune marginale manquant souvent et une tache médiane triangulaire suivant l'angle des stries céphaliques. — Yeux supérieurs assez gros, égaux, en ligne presque droite ; les médians plus resserrés, leur intervalle environ égal à leur diamètre, celui des latéraux d'un tiers plus large. Yeux antérieurs en ligne presque droite ; les médians au moins d'un tiers plus gros que les supérieurs, leur intervalle un peu plus étroit que leur diamètre ; les latéraux plus petits, leur intervalle environ égal à leur rayon. Bandeau à peine convexe, plus large que l'aire oculaire. — Chélicères brun-rouge, plus longues que le bandeau. — Plastron fauve-rouge, triangulaire, presque aussi large que long. — Abdomen convexe, court ; plaque épigastrique convexe, atteignant le milieu. — Pattes assez longues, fauve-rouge, avec les fémurs I et II un peu plus foncés ; tibias et métatarses marqués d'anneaux médians et terminaux vagues, à peine sensibles ; fémurs antérieurs visiblement plus épais que les suivants, un peu fusiformes. — Patte-mâchoire fauve rougeâtre, avec le tarse et le bulbe un peu rembrunis ; fémur parallèle ; patella convexe, d'un tiers seulement plus longue que large ; tibia plus de moitié plus court, plus large que long, atténué à la base, en dessous plus avancé, au moins aussi large que long et tronqué obliquement ; tarse ovale, court, obtus, plus court que le fémur ; bulbe beaucoup plus long que le tibia, sans stylum apparent.

♀ Céph. th. long. 1,3. — Abd. long. 2 ; larg. 2. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Yeux supérieurs resserrés, en ligne presque droite ; les médians plus gros, leur intervalle plus étroit que leur diamètre, celui des latéraux environ égal à ce diamètre. Yeux antérieurs en ligne presque droite ; les médians plus gros, leur intervalle plus étroit que leur diamètre ; les latéraux très rapprochés, leur intervalle plus étroit que leur rayon. Yeux médians égaux, formant un carré presque régulier, à peine plus long que large. — Abdomen convexe, presque arrondi ; fauve testacé obscur ; une bande médiane assez large, claire, éparsement ponctuée de blanc, atténuée en avant et en

(1) Trans. Linn. Soc., t. XXVII, p. 418, pl. LV, fig. 15.

arrière, présentant quatre élargissements successifs : le premier situé vers le milieu, large et anguleux, les autres graduellement plus étroits et obtus ; cette bande présentant de chaque côté une bordure noire n'atteignant pas tout à fait le bord antérieur, nette au bord interne, ponctuée et graduellement effacée au bord externe ; de plus, une bordure noirâtre antérieure, cachée en dessus par la convexité se terminant, au milieu des parties latérales, par une tache de forme variable, souvent recourbée en haut. Ventre testacé obscur, légèrement ponctué de blanc dans le milieu, avec le tour des filières brunâtre. — Pattes peu longues, fauve rougeâtre, avec un point brun en dessous aux fémurs I et II et des anneaux médians et terminaux peu sensibles aux tibias et aux métatarses. — Epigyne en fossette plus large que longue, avec le bord antérieur arqué et le bord postérieur droit.

Aube : Troyes (J. Ray). — Oise : Précy! — Somme : Ault!

Également en Angleterre

Le *T. familiare* habite exclusivement l'intérieur des maisons, où il établit sa toile dans les angles obscurs ; à Troyes, M. J. Ray le trouve assez communément.

17. — THERIDION BLACKWALLI *Cb* 1871 (1).

Theridium hortense L. K. 1872 (2). | ? *Theridium Hasselti* Th. 1875 (3).

♂ Céph.th. long. 1,2. — Pattes 1, 4, 2, 3.

Céphalothorax très finement chagriné, brun-rouge clair rembruni sur les côtés, marqué d'une tache médiane brune un peu triangulaire, d'une ligne noirâtre marginale fondue, et quelquefois de traits rayonnants sur la partie thoracique. — Yeux supérieurs en ligne presque droite, assez gros, égaux ; les médians plus resserrés, leur intervalle environ égal à leur diamètre ; intervalle des latéraux au moins d'un tiers plus large que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne presque droite ; les médians très gros, leur intervalle un peu plus étroit que leur diamètre ; les latéraux petits, largement séparés

(1) Trans. Linn. Soc. Lond., t. XXVII, p. 419, pl. LV, fig. 16.
(2) D'après une communication de l'auteur.
(3) Ber. Soc. Ent. Ross., 1875, p. 92 ; — et, K. Vet. Akad. Handl., XIII, n° 5, p. 51.

des médians, presque de leur diamètre. Bandeau beaucoup plus large que l'aire oculaire, légèrement convexe. — Chélicères brun-rouge, à peine plus longues que le bandeau. — Plastron triangulaire, presque aussi large que long, fauve-rouge, avec une marge noire nette. — Abdomen ovale, garni de longs crins, quelquefois noir concolore, quelquefois marqué d'une bordure testacée antérieure, quelquefois enfin testacé avec une grande tache noire carrée dans la première moitié, et dans la seconde deux paires de traits noirs obliques; plaque épigastrique peu convexe, n'atteignant pas le milieu. — Pattes assez longues; fémurs antérieurs à peine plus épais; fauve rougeâtre, fémurs I et II souvent rembrunis et toujours marqués d'une petite tache brune sur la face antérieure; des anneaux bruns, plus ou moins effacés à la base et à l'extrémité des tibias, à l'extrémité des métatarses. — Patte-mâchoire fauve rougeâtre, avec le tarse brun-rouge; fémur assez long, grêle et parallèle; patella petite, plus longue que large et convexe; tibia en dessus très mince, plus dilaté au côté externe, en dessous beaucoup plus large que long, projetant une très large pointe courte et carrée au côté externe; tarse au moins aussi long que le fémur, très large et convexe, très obliquement et longuement tronqué au côté externe; bulbe volumineux, pourvu dans la seconde moitié d'un grand espace circulaire ombiliqué, membraneux, complètement entouré d'un stylum.

♀ Céph.th. long. 1,3. — Abd. long. 2; larg. 2. — Pattes 1, 4, 2, 3.

Yeux supérieurs en ligne droite, égaux ou les médians un peu plus gros; les médians plus resserrés, leur intervalle d'un bon tiers plus large que leur diamètre, celui des latéraux au moins de moitié plus large. Yeux antérieurs en ligne légèrement courbée; les médians plus gros, plus écartés, leur intervalle plus large que leur diamètre, celui des latéraux plus large que leur rayon. Yeux médians formant par leur ensemble un grand trapèze aussi long que large. — Plastron chagriné mat, noir, légèrement éclairci et rougeâtre en avant. — Abdomen arrondi ou ovale, parsemé de poils fauves, longs et très espacés; blanc jaunâtre mat, en avant une très grande tache noire, arrondie au bord antérieur, parallèle sur les côtés, tronquée et un peu échancrée en arrière, ensuite une bande claire longitudinale bordée de bandes brunes, renfermant chacune trois taches noires allongées et transverses; parties latérales blanc jaunâtre, marquées en avant d'une tache noire arquée. Ventre présentant une large bande noire, un peu resserrée dans le milieu, enveloppant les filières en arrière, marquée près le pli épigastrique d'une tache blanchâtre transverse. — Pattes peu longues, fauve testacé;

fémurs présentant un anneau subterminal brun rougeâtre, assez étroit, plus marqué en dessus; fémurs I, II et III présentant de plus en dessous une tache noirâtre; tibias et métatarses marqués d'anneaux subbasilaires et terminaux. — Epigyne présentant une fossette longitudinale, au moins deux fois plus longue que large, arrondie aux deux extrémités, légèrement élargie d'avant en arrière et placée au sommet d'une partie convexe marquée de plis concentriques.

Eure : Évreux (Régimbart). — Seine-et-Oise : Mennecy! — Oise : Précy — Seine-et-Marne : Fontainebleau! — Aube : Troyes! — Basses-Alpes : Digne!

Également en Angleterre, Bavière, Galicie.

Sur les buissons bas, au printemps et en été

18. — THERIDION PICTUM *Wlk* 1802 (sub *Aranea*).

Aranea picta Wlk. 1802.
Theridion pictum Wlk. 1805-37.
Theridium ornatum H. 1831.
Steatoda picta C. K. 1837.
-- M. 1868.
Theridium pictum Th. 1870.

♂ Céph.th. long. 1,8. — Pattes 1, 4, 2, 3.

Céphalothorax chagriné, fauve rougeâtre vif, avec une ligne noire marginale étroite et une bande médiane brune ou noirâtre, élargie sur la partie céphalique, n'atteignant pas les yeux.— Yeux supérieurs en ligne droite, égaux, assez gros; les médians plus resserrés, leur intervalle un peu plus étroit que leur diamètre, celui des latéraux au moins d'un tiers plus large. Yeux antérieurs en ligne droite; les médians plus gros que les supérieurs et un peu plus espacés; les latéraux plus petits, leur intervalle ayant au moins les deux tiers de leur diamètre. Bandeau à peine plus large que l'aire oculaire. — Chélicères brun-rouge, plus longues que le bandeau. — Plastron triangulaire, un peu plus long que large, fauve-rouge avec une fine marge noire interrompue. — Abdomen ovale, convexe; plaque épigastrique convexe, atteignant presque le milieu. — Pattes longues, fauve-rouge clair, avec des anneaux terminaux brun-rouge aux fémurs, aux patellas et aux tibias, et l'extrémité des métatarses un peu rembrunie; fémurs antérieurs un peu plus épais que les suivants. — Patte-mâchoire fauve testacé rougeâtre,

avec le bulbe et le tarse rembrunis; fémur presque parallèle, légèrement atténué; patella au moins d'un tiers plus longue que large, presque parallèle, convexe; tibia très court, presque caché en dessus, en dessous plus long, plus large que long, coupé obliquement et plus avancé à l'angle externe; tarse presque aussi long que le fémur, régulièrement ovale obtus; bulbe sans stylum apparent, pourvu près de la base, au côté interne, d'une apophyse dentiforme noire assez courte, dirigée en avant.

♀ Céph.th. long. 1,6. — Abd. long. 2,7; larg. 2,4. — Pattes 1, 4, 2, 3

Yeux supérieurs en ligne droite, très gros, égaux, presque équidistants, leurs intervalles plus étroits que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne droite; les médians seulement un peu plus gros, leur intervalle plus large que leur diamètre; intervalle des latéraux à peine égal à leur rayon. Yeux médians presque égaux, formant un quadrila ère parallèle un peu plus long que large. — Abdomen convexe, un peu plus long que large, légèrement atténué en avant; fauve obscur, fortement et densément ponctué de noir, avec quelques points blancs plus espacés; une bande médiane, blanche sur les bords, fauve-rouge vif dans le milieu, fortement atténuée en avant et en arrière, présentant trois élargissements successifs anguleux, avec les angles prolongés par des lignes blanches obliques, coupant les parties latérales et souvent ramifiées. Ventre testacé, marqué d'une tache noire médiane, en triangle obtus, avec le sommet dirigé en avant. — Pattes assez longues, fauve testacé; fémurs présentant un anneau brun subterminal étroit, et aux premières paires une tache en dessous; tibias marqués de trois, métatarses de deux anneaux brun clair étroits.

Rare en France. Sur les buissons et les arbres dans les forêts épaisses. Les deux sexes adultes en mai, juin et juillet. Cocon presque globuleux, formé de bourre jaune sale peu serrée.

19. — THERIDION PINASTRI *L. K.* 1873 (sub *Theridium*) (1).

♂ Céph.th. long. 1,4. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Céphalothorax chagriné, fauve olivâtre obscur, avec une marge noirâtre étroite, marqué d'une fine ponctuation brune disposée en

(1) Beitr. z. Kenntn. d. Arachn. Fauna Tirols, 2 Abhandl., p. 249.

lignes rayonnantes. — Yeux supérieurs en ligne droite; les médians un peu plus gros, plus resserrés, leur intervalle environ égal à leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne droite; les médians beaucoup plus gros que les supérieurs, également espacés; les latéraux plus petits, leur intervalle environ égal à leur rayon. Bandeau un peu plus large que l'aire oculaire. — Chélicères brun olivâtre, plus longues que le bandeau. — Plastron triangulaire, un peu plus long que large, brun-fauve avec une ligne noire marginale. — Abdomen ovale convexe; plaque épigastrique très convexe, atteignant au moins le milieu. — Pattes longues, fauve-rouge clair; fémurs I, II et IV marqués d'un anneau brun terminal; tibias I et II de larges anneaux brun-rouge basilaires et terminaux; tibia IV d'un anneau terminal noir plus étroit, avec des traces d'anneau médian; métatarse I d'anneaux médian et terminal, les suivants d'anneaux terminaux seulement; fémurs antérieurs un peu plus épais que les autres. — Patte-mâchoire fauve testacé, avec le tarse et le bulbe brunâtres; fémur parallèle; patella à peine plus longue que large, convexe; tibia caché en dessus, en dessous beaucoup plus large que long, coupé très obliquement, avec l'angle externe avancé en pointe obtuse; tarse aussi long que le fémur, ovale très large, obtus; bulbe pourvu, près la base, au bord interne, d'une apophyse noire, grêle et recourbée.

♀ Céph.th. long. 1,4. — Abd. long. 2,5; larg. 2,2. — Pattes 1, 4, 2, 3.

Yeux supérieurs en ligne droite; les médians plus gros, plus resserrés, leur intervalle au moins d'un tiers plus étroit que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne presque droite; les médians très gros, leur intervalle à peine égal à leur diamètre; intervalle des latéraux plus étroit que leur rayon. Yeux médians presque égaux, formant un trapèze au moins aussi long que large. — Abdomen convexe, globuleux, un peu atténué en avant, parsemé de crins fauves, fins et assez longs; fauve obscur, densément et assez régulièrement réticulé de brun, avec une bande médiane claire, blanchâtre mat en avant, réticulée de fauve en dessus, avec une fine bordure blanchâtre doublée extérieurement d'une ligne brune; cette bande atténuée en avant et en arrière, marquée de trois élargissements successifs obtusément anguleux, diminuant d'avant en arrière. Ventre testacé, avec l'épigastre et le tour des filières brun noirâtre. — Pattes assez longues, fauve rougeâtre, avec les fémurs, les tibias et les métatarses I, II et IV très nettement annelés de brun noirâtre, comme chez le mâle; les pattes III à peine distinctement annelées. Epigyne en fossette assez grande, ovale, large, transverse.

Belgique (L. Becker). — Vosges : Retournemer (Power). — Gers : Laplaigne, près Condom (Lucante). — Vaucluse : Léberon ! — Valais Martigny !.

Également en Bavière (L. K.), en Tyrol et en Suisse.

Assez rare en France. Sur les conifères. Les deux sexes adultes en juin et juillet.

20. — THERIDION UMBRATICUM *L. K.* 1873 (1).

♁ Céph.th. long. 1,2. — Pattes 1, 4, 2, 3.

Céphalothorax très finement chagriné, brillant, brun rougeâtre clair, réticulé ponctué de brun plus foncé sur les côtés et marqué d'une bande médiane obscure aussi large que le front en avant, mais très atténuée en arrière, suivant les stries céphaliques, et finement bordée de noir. — Yeux supérieurs en ligne presque droite, presque équidistants; les médians un peu plus gros, tronqués au côté interne, leur intervalle environ égal à leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne sensiblement courbée; les médians à peine plus gros que les supérieurs, leur intervalle au moins aussi large que leur diamètre; les latéraux plus petits, leur intervalle ayant à peine leur rayon. Bandeau plus large que l'aire oculaire, sensiblement convexe. — Chélicères brun-rouge, faibles, à peine plus longues que le bandeau. — Plastron triangulaire, un peu plus long que large, noir, un peu éclairci et brun rougeâtre en avant. — Pattes longues, fauve testacé, avec les fémurs I et II teintés de brun sur leur face antérieure; tous les fémurs marqués d'un anneau brun terminal, les patellas brunes; tibias et métatarses marqués d'anneaux terminaux bien nets et d'anneaux médians moins distincts; fémurs de la première paire à peine plus épais que les suivants. — Patte-mâchoire fauve avec le tarse et le bulbe brun foncé; fémur court parallèle; patella à peine plus longue que large, convexe; tibia très court, plus dilaté et appliqué au côté externe et en dessous; tarse volumineux, ovale large, beaucoup plus long que le fémur et obtus; bulbe présentant une forte apophyse terminale, dépassant le tarse sous forme de pointe épaisse, atténuée, obtuse, un peu infléchie en dehors, plus courte que chez *T. formosum*.

(1) Beitr. z. Kenntn. d. Arachn. Fauna Tirols, 2 Abhandl., p. 243.

♀ Céph.th. long. 1,2. — Abd. long. 2,4 ; larg. 2,1. — Pattes 1, 4, 2, 3.

Yeux supérieurs gros, en ligne presque droite, équidistants, leurs intervalles à peine plus larges à leur diamètre, les médians à peine plus gros. Yeux antérieurs en ligne légèrement courbée; les médians un peu plus gros, leur intervalle un peu plus large que leur diamètre, celui des latéraux plus étroit que leur rayon. Yeux médians égaux, formant par leur ensemble un quadrilatère parallèle, plus large que long. — Abdomen convexe, presque globuleux, parsemé de crins fauves fins et assez courts ; gris blanchâtre, entièrement et assez densément ponctué de noir et de brun; bord antérieur graduellement éclairci, presque blanc et coupé d'une bande noire longitudinale, parallèle ou un peu élargie d'avant en arrière, ne dépassant pas le tiers antérieur ; au sommet une tache médiane noire en carré ou en trapèze, suivie d'une bande claire s'étendant jusqu'aux filières, bordée d'espaces noirs et très fortement festonnée, paraissant formée de plusieurs triangles réunis par le sommet. Ventre brunâtre, irrégulièrement ponctué de testacé, avec le tour des filières brun foncé et marqué de chaque côté de deux points testacés. — Pattes assez longues, fauve testacé, avec des anneaux bruns terminaux assez étroits aux fémurs, des anneaux terminaux bien nets et des anneaux médians effacés aux tibias et aux métatarses. Hanches fauve testacé. — Patte-mâchoire fauve testacé annelée. — Épigyne légèrement convexe, rougeâtre, marquée d'une très grande fossette arrondie, peu profonde.

Hautes-Alpes : Briançon ! chalets du col des Ayes !

Également en Tyrol (L. K.)

21. — THERIDION RIPARIUM *B.* 1834.

Theridium saxatile C. K. 1837.
— Wlk. 1837.
Ero saxatilis C. K. 1850.
Theridium saxatile Wst. 1861.
Steatoda saxatilis M. 1868.
Theridium riparium Th. 1870.

♂ Céph.th. long. 1,3. — Pattes 1, 4, 2, 3.

Céphalothorax lisse brillant, brun rougeâtre très foncé, presque noir. — Yeux supérieurs gros, égaux, en ligne droite, presque équidistants, leurs intervalles seulement un peu plus larges que leur

diamètre. Yeux antérieurs en ligne presque droite; les médians plus gros que les supérieurs, leur intervalle plus large que leur diamètre; les latéraux plus petits, leur intervalle un peu plus étroit que leur rayon. Bandeau un peu plus large que l'aire oculaire, à peine convexe. — Chélicères brun-rouge foncé, plus longues que le bandeau. — Plastron noir, triangulaire, un peu plus long que large. — Abdomen court, convexe; plaque épigastrique courte et peu convexe. — Pattes assez longues; fémurs de la première paire un peu plus épais que les suivants; fauve testacé, avec les fémurs antérieurs teintés de rouge, des anneaux terminaux aux fémurs et aux tibias, brun-rouge vif aux trois premières paires, noirs à la quatrième; patellas brun-rouge; métatarses un peu rembrunis à l'extrémité; hanches brun-rouge. — Patte-mâchoire brun-rouge clair, avec le tarse et le bulbe brun foncé; fémur parallèle; patella un peu convexe, un peu plus longue que large; tibia caché en dessus, dilaté au côté externe en lame courte appliquée, en dessous beaucoup plus large que long; tarse ovale, au moins aussi long que le fémur, fortement acuminé, terminé en pointe courte subaiguë, dépassant un peu le bulbe; bulbe à apophyse terminale courte, non saillante.

♀ Céph.th. long. 1,3. — Abd. long. 2,4; larg. 2,1. — Pattes 1, 4, 2, 3.

Yeux supérieurs très gros, égaux, en ligne droite, équidistants, leurs intervalles à peine plus larges que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne très légèrement courbée; les médians un peu plus gros, leur intervalle un peu plus large que leur diamètre; intervalle des latéraux beaucoup plus étroit que leur rayon. Yeux médians égaux, formant par leur ensemble un carré presque régulier. — Abdomen très convexe, plus haut que long, parsemé de crins fauves, fins et assez courts; blanchâtre réticulé de fauve ou fauve clair rougeâtre et peu densément ponctué de noir; vers le milieu une zone blanche transverse arquée en avant, doublée latéralement en arrière d'une tache noire arquée ou d'une simple série de points noirs irréguliers; un peu en arrière une tache noire médiane triangulaire ou arquée; enfin, sur la pente postérieure, une, deux ou trois lignes noires transverses, entières ou ponctuées. Ventre noir ou brun, avec une bande transverse blanchâtre en arrière, rapprochée des filières. — Pattes assez longues, fauve testacé avec un large anneau brun terminal aux fémurs, les patellas brun-rouge clair, des anneaux médians et terminaux aux tibias I et II, terminaux seulement aux tibias III et IV et aux métatarses. Hanches brun-rouge. — Patte-mâchoire brun-rouge. — Épigyne présentant une légère saillie médiane, précédée d'une petite fossette étroite et transverse.

Belgique : Spa! — Paris : dans les jardins! - Somme : bois de Haute-but! — Isère : Grenoble ! — Basses-Pyrénées : Saint-Jean-de-Luz

Également en Angleterre, en Allemagne, en Italie et en Espagne.

Rare en France. Sur les plantes basses, mais surtout au pied des rochers et des vieux murs. Toile petite, établie près de terre. Adulte en mai et juin. Au moment de la ponte, la femelle suspend verticalement, au milieu de sa toile, un tube de soie blanche, fermé et effilé par le haut, ouvert par le bas et maintenu par des fils, recouvert extérieurement de sable, de petites pierres ou de débris végétaux; elle dépose dans ce tube plusieurs cocons globuleux formés d'une bourre blanc jaunâtre. Les œufs sont blancs. Les jeunes restent longtemps ensemble après l'éclosion.

22. — THERIDION FORMOSUM *Cl.* 1757 (sub *Arancus*).

Arancus formosus Cl. 1757.
— *lunatus* Cl. 1757.
Aranea lunata Olv. 1789.
— *formosa* Olv. 1789.
— *sisiphia* Wlk. 1802.
Theridion sisiphum Ltr. 1804-1806.
— *sisiphum* Wlk. 1805-37.
— *lunatum* Ltr. 1819.
Theridium lunatum C. K. 1811.
Steatoda lunata Th 1856.
Theridium formosum Wst. 1851-61.
Theridion sisyphum B. 1864.
— — E. S. 1864.
Steatoda lunata M. 1868.
Theridium formosum Th. 1870.
— — var. *simulans* Th. 1875.

♂ Céph.th. long. 1,5. — Pattes 1, 4, 2, 3.

Céphalothorax très finement chagriné, fauve-rouge vif ou brun-rouge clair, très finement ponctué de brun plus foncé, souvent ces points disposés en lignes rayonnantes. — Yeux supérieurs gros, égaux, en ligne droite, presque équidistants, intervalle des médians au moins égal à leur diamètre, celui des latéraux à peine plus large. Yeux antérieurs en ligne droite; les médians très gros, au moins d'un tiers plus gros que les médians supérieurs, leur intervalle au moins égal à leur diamètre; les latéraux plus petits, leur intervalle plus étroit que leur rayon. — Bandeau un peu plus large que l'aire oculaire, à peine convexe. — Chélicères brun-rouge, plus longues que le bandeau. — Plastron triangulaire, un peu plus long que large, brun-rouge clair avec une marge noirâtre. — Abdomen court, très convexe, souvent entièrement noir; plaque épigastrique peu convexe. — Pattes assez longues, fauve rougeâtre, avec les fémurs antérieurs un peu plus foncés, un anneau brun terminal au tibia et métatarse de la quatrième paire; fémur I beaucoup plus épais que les suivants.— Patte-mâchoire fauve-rouge, avec le tarse et le bulbe

brun-foncé; fémur parallèle; patella à peine plus longue que large; tibia caché en dessus, dilaté au côté externe en forme de lame carrée appliquée sur le tarse, en dessous beaucoup plus large que long; tarse aussi long que le fémur, ovale large obtus; bulbe pourvu d'une forte apophyse terminale contournée, dépassant le bulbe sous forme de pointe épaisse, carénée, atténuée, obtuse et infléchie en dehors.

♀ Céph.th. long. 1,6. — Abd. long. 4; larg. 3,5; haut. 5,5. — Pattes 1, 4, 2, 3.

Yeux supérieurs en ligne droite, leurs intervalles un peu plus larges que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne presque droite; les médians gros, leur intervalle à peine égal à leur diamètre; les latéraux petits, leur intervalle à peine égal à leur rayon. Yeux médians formant un quadrilatère parallèle, plus long que large. — Abdomen très convexe, beaucoup plus haut que long et que large, élevé presque verticalement en avant et en arrière, arrondi au sommet. — Pattes assez longues et robustes, fauve-rouge; les trois premières paires rarement annelées, à la quatrième paire un anneau tibial terminal, noir, brun ou rougeâtre. — Épigyne en fossette transverse, au moins deux fois plus large que longue, finement rebordée, droite en avant et en arrière, arrondie sur les côtés.

♂ (*type*). — Abdomen fauve rougeâtre; vers le milieu deux lignes blanches fines, obliques et un peu courbes, convergeant en avant et réunies à angle aigu au sommet du dos, doublées en arrière de deux lignes blanches semblables, mais plus courtes n'atteignant pas le milieu, doublées en avant d'un large espace semi-circulaire d'un rouge cannelle plus ou moins vif; partie antérieure déclive (en avant des lignes), marquée dans le haut de deux taches blanches triangulaires assez espacées, placées sur des espaces noirs transverses et dilatés extérieurement en forme de grandes taches sur les parties latérales; partie médiane (au delà des lignes) marquée d'abord d'une tache noire plus longue que large, tronquée en arrière, avec les angles prolongés en filets divergents, et ornée en avant de deux points blancs géminés; en arrière, sur la pente verticale, une large bande longitudinale d'un fauve vif, presque parallèle, et descendant jusqu'aux filières, concolore ou traversée d'une, deux ou trois lignes brunes arquées en accents, limitée latéralement par de grands espaces noirs, plus ou moins ponctués de fauve, couvrant presque toutes les parties latérales. Ventre noir avec une tache blanche transverse près le pli épigastrique et une bande transverse blanchâtre, séparée des filières par un espace brun étroit, coupé lui-même d'une courte bande fauve

médiane. — Pattes fauves; les antérieures à annulations peu sensibles ou nulles; anneau tibial de la quatrième paire brun ou noir très net.

Type negre.

β) — Toutes es parties latérales de l'abdomen et la partie antérieure aux lignes, noires et plus ou moins ponctuées de fauve, les deux taches blanches triangulaires néanmoins constantes; les lignes blanches étroitement bordées de rouge en avant; tache noire médiane plus étendue, envoyant sur les côtés des rayons obliques, séparant nettement les trois lignes blanches; bande postérieure fauve vif, très nette, souvent coupée de zones transverses d'un rouge sombre. Ventre noir avec un simple point blanc près l'épigastre et une tache un peu rhomboïdale près des filières. — Pattes fauve-rouge vif, non annelées, sauf le tibia IV.

γ) — Comme *var.* β, les parties noires encore plus étendues, non ponctuées. — Pattes fortement annelées de brun noirâtre : un large anneau terminal aux fémurs; patellas noirâtres; tibias II, III et IV avec un large anneau terminal; métatarses avec un anneau terminal étroit.

Type roux.

δ) — Fauve-rouge, lignes et points blancs comme *var.* α; taches triangulaires simplement bordées de noir au bord externe; parties latérales fauves, plus ou moins ponctuées et réticulées de noir, surtout en avant; bande postérieure mal limitée, sa bordure étroite et ponctuée; parties blanches du ventre beaucoup plus étendues; espace noir séparant les deux taches remplacé par quelques points noirs. — Pattes comme chez *var.* α; anneau du tibia IV brun-rouge.

ε) — Aucune partie noire; lignes blanches obliques, taches triangulaires et points médians bien nets; toute la partie antérieure aux lignes rouge cannelle vif, au delà fauve-rouge clair; bande postérieure non indiquée. Ventre fauve, simplement ponctué de blanc, la tache antérieure néanmoins distincte. — Pattes comme chez *var.* α; anneau tibial de la quatrième paire rougeâtre, peu indiqué.

ζ) — Aucune partie noire; fauve-rouge clair; dessins blancs ponctués plus ou moins incomplets; anneau du tibia IV indistinct.

Toute la France.

Également dans toute l'Europe et en Chine.

Commun dans les bois entre les troncs rapprochés et dans les jardins sous les corniches et sur les palissades. — Toile très grande au milieu de laquelle se tient l'araignée, les pattes serrées au corps, prête à se laisser tomber au moindre bruit. En juin, la femelle construit, au milieu de sa toile, un petit abri très simple, formé de quelques débris de feuilles ou d'insectes, sous lequel elle dépose ses cocons; ceux-ci sont un peu piriformes et formés d'un tissu assez résistant d'un brun rouge plus ou moins foncé. Les œufs sont blanc jaunâtre.

23. — THERIDION TEPIDARIORUM *C. K.* 1841 (sub *Theridium*).

♂ *Theridium lunatum* Sod. 1832.	*Theridium tepidariorum* Wst. 1861.
— *vulgare* Hentz 1852.	*Theridion* — B. 1864.
Steatoda tepidariorum Th. 1856.	*Theridium* — Th. 1870.

♂ Céph.th. long. 2; larg. 1,6. — Pattes 1, 4, 2, 3 = 13,2. 9. 8,7. 5,8.

Céphalothorax très finement chagriné, brun-fauve, très finemen réticulé et ponctué de brun plus foncé, souvent marqué d'une marge brune et d'une tache médiane triangulaire aiguë. — Yeux supérieurs gros, égaux, en ligne à peine courbée; les médians à peine plus resserrés, leur intervalle au moins égal à leur diamètre, celui des latéraux un peu plus large. Yeux antérieurs en ligne droite; les médians au moins d'un tiers plus gros que les médians supérieurs, leur intervalle un peu plus étroit que leur diamètre; les latéraux plus petits, leur intervalle plus large que leur rayon. Bandeau plus large que l'aire oculaire, à peine convexe. — Chélicères brun-rouge, un peu plus longues que le bandeau. — Plastron triangulaire, un peu plus long que large, fauve-rouge brunâtre. — Abdomen ovale convexe; plaque épigastrique peu convexe, courte. — Pattes longues; fauve rougeâtre un peu plus foncé à la première paire; un anneau terminal brun étroit au tibia et au métatarse IV. — Patte-mâchoire fauve rougeâtre avec le tarse et le bulbe bruns; fémur parallèle; patella un peu plus large que longue, convexe, atténuée à la base; tibia caché en dessus, dilaté au côté externe en lame appliquée sur le tarse, en dessous beaucoup plus large que long; tarse ovale large obtus, au moins aussi long que le fémur; bulbe pourvu à l'extrémité d'une apophyse spirale très épaisse, dépassant le tarse sous forme de pointe épaisse, carénée, obtuse, infléchie en dehors.

♀ Céph.th. long. 2,5. — Abd. long. 5; larg. 3,5. — Pattes 1, 4, 2, 3.

Yeux supérieurs en ligne très légèrement courbée, presque équidistants, leurs intervalles plus larges que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne presque droite; les médians assez gros, leur intervalle environ égal à leur diamètre; les latéraux plus petits, leur intervalle au moins égal à leur rayon. Yeux médians égaux, formant un quadrilatère parallèle plus long que large. — Abdomen très convexe, beaucoup plus haut que long et que large, élevé presque verticalement en avant et en arrière, arrondi au sommet, garni de crins fauves assez longs et rudes; fauve avec une ponctuation noire grosse et irrégulière, plus ou moins dense; dans la première moitié, une bande longitudinale foncée, atténuée en avant, ponctuée, souvent bordée de blanc; vers le milieu, deux lignes blanches transverses très courbées, s'élevant des parties latérales et réunies à angle aigu; cet angle ordinairement marqué d'une tache brune ou noire triangulaire; pente postérieure coupée de lignes brunes ou noires transverses, les deux premières espacées et très arquées, les trois suivantes plus resserrées et presque droites; ces dessins souvent effacés. Ventre testacé avec une bande noire transverse, effilée et recourbée en avant aux angles latéraux, un peu élargie dans le milieu en tache presque carrée. — Pattes longues, assez robustes, fauve testacé rougeâtre ou olivâtre, avec des anneaux rougeâtres assez étroits à l'extrémité des fémurs, des patellas et des tibias. — Epigyne en fossette assez grande, rebordée, ovale, transverse, un peu anguleuse latéralement.

Toute la France.

Paraît cosmopolite; il a été observé dans toute l'Europe, en Amérique, en Afrique, à Madagascar, dans l'Inde, en Australie, et dans les îles océaniques.

En Angleterre et dans le centre de la France, il se trouve toujours dans les serres, où il établit une très grande toile soit sur les plantes, soit dans les angles des vitrages; dans le Midi, particulièrement à Arcachon, je l'ai observé en plein air, sur les murailles extérieures des maisons. Cette espèce est très productive : du mois de mai à la fin de l'automne, la femelle construit un grand nombre de cocons qu'elle suspend à la partie supérieure de sa toile. Ces cocons sont un peu piriformes et composés d'une bourre ornâtre fine et serrée. Blackwall a compté dans un seul cocon jusqu'à 500 œufs.

21. — THERIDION AULICUM *C. K.* 1838 (sub *Theridium*) (1).

Theridion rufolineatum Lc 1842 (2).
? — *elegans* B. 1862 (3).
Theridion spirifer Cb. 1863-73 (4).
— *rufolineatum* E. S. 1873.

♂ Céph.th. long. 1,7. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Céphalothorax ovale assez allongé, à front étroit, fauve rougeâtre ou olivâtre, avec une fine ligne brune marginale et une bande médiane brune élargie en avant, n'atteignant pas les yeux, mais prolongée par trois fines lignes, dont les latérales divergentes. — Yeux supérieurs assez gros, égaux, en ligne légèrement courbée; les médians un peu plus écartés, leur intervalle environ d'un tiers plus large que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne presque droite; les médians à peine plus gros que les supérieurs et que les latéraux, leur intervalle beaucoup plus large que leur diamètre; intervalle des latéraux plus large que leur rayon. Bandeau à peine aussi large que l'aire oculaire. — Chélicères brun-rouge, beaucoup plus longues que le bandeau. — Plastron plus long que large, fauve avec une marge noire. — Abdomen ovale; épigastre court, peu convexe. — Pattes assez longues, fauves avec l'extrémité des fémurs rembrunie plus largement à la première paire, et un anneau brun terminal étroit aux tibias et aux métatarses; fémurs antérieurs plus robustes que les suivants et comprimés. — Patte-mâchoire fauve testacé avec le tarse brunâtre; fémur court, parallèle; patella à peine plus longue que large et convexe; tibia au moins de moitié plus court que la patella, en dessous plus avancé, tronqué avec l'angle externe prolongé en longue pointe accolée, frangée au bord interne de longs cils s'avançant sur le bulbe; tarse très volumineux, plus long que le fémur, très élevé, presque discoïde et renversé, sa face supérieure étant tournée du côté interne; bulbe présentant au côté externe un grand espace membraneux circulaire, entouré d'un fort stylum noir.

(1) Arachn., t. IV, p. 115, fig. 323.
(2) Expl. sc. Alg., Ar., p. 260, pl. XVI, fig. 10.
(3) Ann. mag. nat. hist., 3e sér., IX, p. 376.
(4) Zoologist. 1863, p. 8574, et Trans. Linn. Soc. Lond., XXVIII, p. 445, pl. XXIII, fig. 9.

♀ Céph.th. long. 2,5. — Abd. long. 5; larg. 3,5. — Pattes 1, 4, 2, 3.

Yeux supérieurs en ligne très légèrement courbée, presque équidistants, leurs intervalles plus larges que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne presque droite; les médians assez gros, leur intervalle environ égal à leur diamètre; les latéraux plus petits, leur intervalle au moins égal à leur rayon. Yeux médians égaux, formant un quadrilatère parallèle plus long que large. — Abdomen très convexe, beaucoup plus haut que long et que large, élevé presque verticalement en avant et en arrière, arrondi au sommet, garni de crins fauves assez longs et rudes; fauve avec une ponctuation noire grosse et irrégulière, plus ou moins dense; dans la première moitié, une bande longitudinale foncée, atténuée en avant, ponctuée, souvent bordée de blanc; vers le milieu, deux lignes blanches transverses très courbées, s'élevant des parties latérales et réunies à angle aigu; cet angle ordinairement marqué d'une tache brune ou noire triangulaire; pente postérieure coupée de lignes brunes ou noires transverses, les deux premières espacées et très arquées, les trois suivantes plus resserrées et presque droites; ces dessins souvent effacés. Ventre testacé avec une bande noire transverse, effilée et recourbée en avant aux angles latéraux, un peu élargie dans le milieu en tache presque carrée. — Pattes longues, assez robustes, fauve testacé rougeâtre ou olivâtre, avec des anneaux rougeâtres assez étroits à l'extrémité des fémurs, des patellas et des tibias. — Epigyne en fossette assez grande, rebordée, ovale, transverse, un peu anguleuse latéralement.

Toute la France.

Paraît cosmopolite; il a été observé dans toute l'Europe, en Amérique, en Afrique, à Madagascar, dans l'Inde, en Australie, et dans les îles océaniques.

En Angleterre et dans le centre de la France, il se trouve toujours dans les serres, où il établit une très grande toile soit sur les plantes, soit dans les angles des vitrages; dans le Midi, particulièrement à Arcachon, je l'ai observé en plein air, sur les murailles extérieures des maisons. Cette espèce est très productive : du mois de mai à la fin de l'automne, la femelle construit un grand nombre de cocons qu'elle suspend à la partie supérieure de sa toile. Ces cocons sont un peu piriformes et composés d'une bourre grisâtre fine et serrée. Blackwall a compté dans un seul cocon jusqu'à 500 œufs.

Morbihan : Plouharnel (L. Bedel, A. Léveillé). — Loire-Inférieure : Croisic, Saint-Nazaire. — Tout le midi de la France. — Corse !

Aussi en Angleterre, en Espagne, Sicile, Grèce, Algérie, Egypte, Syrie.

25. — THERIDION PULCHELLUM *Wlk* 1802 (sub *Aranea*).

Aranea pulchella Wlk. 1802.
Theridion pulchellum Wlk. 1837.

♂ Céph.th. long. 1,7. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Céphalothorax ovale allongé, fauve rougeâtre clair, avec une fine ligne noire marginale et une large bande brune médiane élargie, éclaircie et linéolée en avant, n'atteignant pas toujours les yeux. — Yeux supérieurs médiocres, égaux, en ligne légèrement courbée ; les médians beaucoup plus resserrés, leur intervalle seulement un peu plus large que leur diamètre, celui des latéraux presque deux fois plus large. Yeux antérieurs en ligne droite ; les médians à peine plus gros que les latéraux et que les médians supérieurs, leur intervalle à peine plus large que leur diamètre ; intervalle des latéraux au moins d'un tiers plus large que leur diamètre. Bandeau plus étroit que l'aire oculaire. — Chélicères brun-rouge, beaucoup plus larges que le bandeau. — Plastron triangulaire plus long que large, fauve, rembruni latéralement et marqué d'une fine marge noire. — Abdomen ovale ; épigastre court, nullement convexe. — Pattes assez longues, fauve clair, avec le fémur et le tibia de la première paire graduellement rembrunis et rougeâtres à l'extrémité ; fémur I beaucoup plus épais que les suivants et comprimé ; métatarse I présentant en dessous, au bord interne, une ligne de huit à dix épines noires, courtes et robustes. — Patte-mâchoire blanc testacé avec le tarse et le bulbe rougeâtres ; fémur grêle, parallèle ; patella petite, convexe, un peu plus longue que large ; tibia seulement un peu plus court que la patella, élargi de la base à l'extrémité, en dessous beaucoup plus long, tronqué carrément, sans tubercule à l'angle externe ; tarse peu volumineux, à peine aussi long que le fémur, ovale atténué ; bulbe sans stylum détaché.

♀ Céph.th. long. 1,7. — Abd. long. 3 ; larg. 2,3. — Pattes 1, 4, 2, 3.

Yeux supérieurs en ligne légèrement courbée ; les médians plus resserrés, leur intervalle à peine d'un tiers plus large que leur dia-

mètre, celui des latéraux presque double. Yeux antérieurs en ligne droite; les médians un peu plus gros, leur intervalle plus large que leur diamètre ; intervalle des latéraux d'un tiers seulement plus étroit que leur diamètre. Yeux médians formant un trapèze un peu plus long que large. — Abdomen peu convexe, ovale un peu atténué et arrondi aux deux extrémités; blanc mat, jaunâtre ou rosé, avec une bande longitudinale entière d'un brun plus ou moins foncé, quelquefois interrompue et formée de quatre taches transverses, assez étroite et atténuée en avant dans la première moitié, plus large ou légèrement festonnée dans la seconde; parties latérales fauve-obscur. Ventre fauve, souvent un peu rembruni dans le milieu, mais sans bande définie. — Pattes fauve testacé, avec les fémurs I et II rougeâtres à l'extrémité, un anneau terminal rougeâtre aux tibias I et IV. — Épigyne en fente transverse profonde, peu éloignée du pli épigastrique; près de celui-ci une saillie testacée supportant un crochet cylindrique, long, recourbé en avant, non élargi à l'extrémité.

Toute la France. — Corse.

Cette espèce est particulièrement commune dans le Midi. Ses mœurs sont les mêmes que celles de *T. vittatum*.

26. — THERIDION VITTATUM *C. K.* 1836 (sub *Theridium*).

Theridium vittatum C. K. 1836.
— *formosum* B. 1837.
? — *pulchellum* Wst. 1861.
Theridion pulchellum B. 1864.
Steatoda pulchella M. 1868.
? *Theridium pulchellum* Th. 1870.

♂ Céph.th. long. 1,4. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Céphalothorax ovale allongé, fauve-rouge obscur, avec une fine ligne noire marginale et une large bande brune médiane, très élargie en avant et souvent décomposée en fines linéoles sur la partie céphalique. — Yeux supérieurs médiocres, égaux, en ligne légèrement courbée; les médians plus resserrés, leur intervalle d'un tiers plus large que leur diamètre, celui des latéraux deux fois plus large. Yeux antérieurs en ligne très légèrement courbée; les médians un peu plus gros et un peu plus séparés que les médians supérieurs; les latéraux largement séparés. Bandeau à peine aussi large que l'aire oculaire et convexe. — Chélicères brun-rouge, beaucoup plus longues que le bandeau. — Plastron triangulaire plus long que large, fauve, rembruni latéralement et avec une fine marge noire.

— Abdomen ovale; épigastre court, non convexe. — Pattes assez longues, fauve clair, avec les fémurs et les tibias antérieurs plus foncés rougeâtres et un très mince anneau brun terminal, souvent incomplet, aux tibias et aux métatarses; fémur I beaucoup plus épais que les suivants et comprimé; métatarse I présentant en dessous, au bord interne, une ligne de huit à dix épines noires, courtes. — Patte-mâchoire fauve testacé avec le tarse et le bulbe brunâtres; fémur parallèle; patella convexe, plus longue que large, atténuée à la base; tibia au moins de moitié plus court que la patella, plus étroit à la base, très élargi à l'extrémité, en dessous beaucoup plus long, triangulaire, avec l'angle supéro-externe pourvu d'un fort tubercule noir arrondi; tarse très volumineux, beaucoup plus long que le fémur, large, longuement et fortement atténué; bulbe pourvu dans la seconde moitié d'un stylum courbe, long et détaché.

♀ Céph.th. long. 1,5. — Abd. long. 2,6; larg. 1,8. — Pattes 1, 4, 2, 3.

Yeux supérieurs assez petits, en ligne légèrement courbée, presque équidistants; les médians à peine plus resserrés, leur intervalle presque de moitié plus large que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne très légèrement courbée; les médians un peu plus gros, leur intervalle plus large que leur diamètre; intervalle des latéraux seulement un peu plus large que leur rayon. Yeux médians formant un trapèze à peine plus long que large — Abdomen assez convexe, ovale, légèrement atténué et arrondi aux deux extrémités, blanc, jaunâtre ou rosé, avec une large bande longitudinale entière, tantôt brun-rouge presque noir, tantôt brun-fauve clair, tantôt enfin claire avec des taches brunes obliques disposées par paires, atténuée en avant et en arrière, et présentant dans le milieu trois festons égaux et obtus; parties latérales d'un fauve obscur souvent rougeâtre, ordinairement fondu avec la teinte dorsale, quelquefois nettement arrêté et formant tache. Ventre testacé avec une large bande médiane brune ou noirâtre, enveloppant les filières. — Pattes fauve testacé, avec l'extrémité des fémurs I et II graduellement rougeâtre, un large anneau terminal rougeâtre au tibia I, un anneau terminal brun noirâtre plus étroit au tibia IV, des anneaux bruns très étroits à l'extrémité de tous les métatarses. — Épigyne comme chez *T. pulchellum*, seulement crochet plus court, élargi à l'extrémité.

Toute la France. — Corse!

Également répandu dans toute l'Europe et au Japon.

Commun depuis le printemps jusqu'à l'automne sur les buissons, parti-

mètre, celui des latéraux presque double. Yeux [illegible] cistes. Il établit, à droite; les médians un peu plus gros, leur inte[illegible]euilles et ressemblant leur diamètre ; intervalle des latéraux d'u[illegible]n blanc de tissu fin et étroit que leur diamètre. Yeux médians for[illegible]ure d'une feuille. Œufs plus long que large. — Abdomen peu con[illegible] et arrondi aux deux extrémités; blanc [illegible] une bande longitudinale entière d'un[illegible] quelquefois interrompue et formée [illegible] assez étroite et atténuée en avant[illegible] large ou légèrement festonnée [illegible] fauve-obscur. Ventre fauve, [illegible] milieu, mais sans bande défi[illegible] fémurs I et II rougeâtres à [illegible] geâtre aux tibias I et IV. [illegible] peu éloignée du pli épi[illegible] tacée supportant un cr[illegible] non élargi à l'extrémi[illegible] Pattes 1, 2, 4, 3.

Cl 1757 (**sub *Araneus***).

Theridium sisyphium Snd. 1832.
— *nervosum* H. 1834.
— *sisyphium* Th. 1856-70.
— *nervosum* B. 1864.
— — E. S. 1864.
Steatoda sisyphia M. 1868.
Therid. sisyphium var *foliiferum* Th. 1875

Toute la France. — [illegible]sque lisse, fauve rougeâtre plus ou moins

Cette espèce est [illegible]e noire marginale et une bande médiane brun les mêmes que c[illegible] diffuse, presque toujours restreinte à la *partie* [illegible]eux supérieurs petits, égaux, en ligne légèrement [illegible]ot séparés; les médians un peu plus resserrés, *leur* [illegible]lant presque double de leur diamètre. Yeux anté-

26. — [illegible] presque droite; les médians un peu plus gros que [illegible] et un peu plus resserrés, leur intervalle *plus large* [illegible]ètre; intervalle des latéraux presque égal à celui des

Theridi [illegible]plus large que leur diamètre. Bandeau à peine plus large
— [illegible]culaire, peu convexe. — Chélicères fauves, beaucoup
? — [illegible]que le bandeau. — Plastron triangulaire à peine plus [illegible] large, fauve avec une fine marge noire. — Abdomen *ovale*, [illegible] épigastrique courte et peu convexe. — Pattes assez lon- [illegible]ure-clair avec des anneaux fauve-rouge foncé à l'extrémité [illegible]urs, des patellas et des tibias, quelquefois un petit anneau [illegible] l'extrémité des métatarses; fémurs antérieurs visiblement [illegible]ais que les suivants. — Patte-mâchoire fauve-rouge avec le [illegible] et le bulbe rembrunis ; fémur claviforme, large et convexe à *la base*, ensuite fortement atténué; patella presque trois fois plus [illegible]que que large, un peu atténuée à la base; tibia en dessus d'un [illegible]ers seulement plus court que la patella, en dessous beaucoup plus [illegible]ancé, aussi large que le bulbe, élargi de la base à l'extrémité et [illegible]onqué obliquement; tarse petit, plus court que le fémur, ovale [illegible] large, obtusément tronqué à l'extrémité ; bulbe sans stylum [illegible]apparent.

3; larg. 3,5. — Pattes 1, 2, 4, 3.

ne presque droite; les mé
néanmoins plus large que leur
presque droite, largement sé-
médians plus gros; intervalle des
diamètre. Yeux médians formant un
que large. — Abdomen très convexe,
eu plus long que large. — Pattes longues,
les anneaux un peu plus foncés à l'extrémité
nas et des métatarses, peu marqués, excepté au
yne en fossette transverse, plus large que longue,
nt, droite en arrière.

ype) — Abdomen présentant en dessus une bande longitudinale
che, jaunâtre ou rougeâtre, assez large et deux fois festonnée
dans la première moitié, étroite et parallèle dans la seconde, limitée latéralement par deux bandes plus larges, noires ou brun-rouge foncé, coupées chacune de deux ou trois traits blancs fins, horizontaux ou obliques, presque équidistants; extérieurement, ces bandes bordées de blanc ou de jaune clair; parties latérales et ventrale fauve-rouge obscur, un point noir en avant des filières.

β) — Comme le type, bande longitudinale rouge orangé vif, très large et non découpée en avant, coupée en arrière, dans sa partie rétrécie, d'une fine ligne blanche longitudinale.

γ) — Bande médiane formée dans la première moitié de deux grands triangles obtus, souvent un peu obscurcis au centre; bandes noires étroites, formées d'une suite de taches obliques peu régulières; parties latérales blanchâtres, coupées de zones ou de segments obliques, fauves ou brunâtres, élargis de haut en bas et correspondant aux taches noires. Ventre fauve rougeâtre obscur, avec une large bande blanche médiane peu indiquée; quatre points blancs autour des filières et un point noir en avant.

δ) — Bandes latérales gris clair, très découpées.

Toute la France. — Corse.

L'une des espèces les plus communes. Sur les buissons, les plantes herbacées élevées, etc., où il établit une grande toile entre plusieurs tiges. Adulte au printemps et en été. Au moment de la ponte, la femelle construit au milieu de sa toile un disque de soie blanche serrée, un peu concave en dessous, recouvert en dessus de feuilles sèches et de débris d'insectes

culièrement les taillis de chênes, dans le Midi sur les cistes. Il établit, à l'extrémité des tiges, une toile enveloppant plusieurs feuilles et ressemblant à celle d'un *Dictyna*. La ponte a lieu en juin. Cocon blanc de tissu fin et assez compacte, souvent attaché à la face inférieure d'une feuille. Œufs blanc-jaunâtre.

27. — THERIDION SISYPHIUM *Cl* 1757 (sub *Araneus*).

Araneus sisyphius Cl. 1757.
? *Aranea notata* L. 1758.
— *nervosa* Olv. 1787.
— — Wlk. 1802.
— *scopulorum* Schrank 1803.
Theridion nervosum Wlk. 1805-37.
— — Ltr. 1819.
Theridium sisyphium Snd. 1832.
— *nervosum* H. 1834.
— *sisyphium* Th. 1856-70.
— *nervosum* B. 1864.
— — E. S. 1864.
Steatoda sisyphia M. 1868.
Therid. sisyphium var *foliiferum* Th. 1875

♂ Céph.th. long. 1,7. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Céphalothorax presque lisse, fauve rougeâtre plus ou moins obscur, avec une ligne noire marginale et une bande médiane brun rougeâtre, souvent diffuse, presque toujours restreinte à la partie thoracique. — Yeux supérieurs petits, égaux, en ligne légèrement courbée, largement séparés; les médians un peu plus resserrés, leur intervalle cependant presque double de leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne presque droite; les médians un peu plus gros que les supérieurs et un peu plus resserrés, leur intervalle plus large que leur diamètre; intervalle des latéraux presque égal à celui des médians et plus large que leur diamètre. Bandeau à peine plus large que l'aire oculaire, peu convexe. — Chélicères fauves, beaucoup plus longues que le bandeau. — Plastron triangulaire à peine plus long que large, fauve avec une fine marge noire. — Abdomen ovale, à plaque épigastrique courte et peu convexe. — Pattes assez longues, fauve-clair avec des anneaux fauve-rouge foncé à l'extrémité des fémurs, des patellas et des tibias, quelquefois un petit anneau brun à l'extrémité des métatarses; fémurs antérieurs visiblement plus épais que les suivants. — Patte-mâchoire fauve-rouge avec le tarse et le bulbe rembrunis; fémur claviforme, large et convexe à la base, ensuite fortement atténué; patella presque trois fois plus longue que large, un peu atténuée à la base; tibia en dessus d'un tiers seulement plus court que la patella, en dessous beaucoup plus avancé, aussi large que le bulbe, élargi de la base à l'extrémité et tronqué obliquement; tarse petit, plus court que le fémur, ovale peu large, obtusément tronqué à l'extrémité; bulbe sans stylum apparent.

♀ Céph.th. long. 1,9. — Abd. long. 3,3; larg. 3,5. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Yeux supérieurs petits, égaux, en ligne presque droite; les médians plus resserrés, leur intervalle néanmoins plus large que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne presque droite, largement séparés, presque équidistants; les médians plus gros; intervalle des latéraux plus large que leur diamètre. Yeux médians formant un trapèze au moins aussi long que large. — Abdomen très convexe, presque globuleux, un peu plus long que large. — Pattes longues, fauve rougeâtre avec des anneaux un peu plus foncés à l'extrémité des patellas, des tibias et des métatarses, peu marqués, excepté au tibia IV. — Épigyne en fossette transverse, plus large que longue, arquée en avant, droite en arrière.

α) (*type*) — Abdomen présentant en dessus une bande longitudinale blanche, jaunâtre ou rougeâtre, assez large et deux fois festonnée dans la première moitié, étroite et parallèle dans la seconde, limitée latéralement par deux bandes plus larges, noires ou brun-rouge foncé, coupées chacune de deux ou trois traits blancs fins, horizontaux ou obliques, presque équidistants; extérieurement, ces bandes bordées de blanc ou de jaune clair; parties latérales et ventrale fauve-rouge obscur, un point noir en avant des filières.

β) — Comme le type, bande longitudinale rouge orangé vif, très large et non découpée en avant, coupée en arrière, dans sa partie rétrécie, d'une fine ligne blanche longitudinale.

γ) — Bande médiane formée dans la première moitié de deux grands triangles obtus, souvent un peu obscurcis au centre; bandes noires étroites, formées d'une suite de taches obliques peu régulières; parties latérales blanchâtres, coupées de zones ou de segments obliques, fauves ou brunâtres, élargis de haut en bas et correspondant aux taches noires. Ventre fauve rougeâtre obscur, avec une large bande blanche médiane peu indiquée; quatre points blancs autour des filières et un point noir en avant.

δ) — Bandes latérales gris clair, très découpées.

Toute la France. — Corse.

L'une des espèces les plus communes. Sur les buissons, les plantes herbacées élevées, etc., où il établit une grande toile entre plusieurs tiges. Adulte au printemps et en été. Au moment de la ponte, la femelle construit au milieu de sa toile un disque de soie blanche serrée, un peu concave en dessous, recouvert en dessus de feuilles sèches et de débris d'insectes

elle dépose en dessous un ou deux cocons globuleux d'une bourre gris-verdâtre compacte et laineuse. Les jeunes restent longtemps réunis après l'éclosion.

28. — THERIDION SIMILE *C. K.* 1836 (sub *Theridium*).

Theridium simile C. K. 1836.
— — Wst. 1861.

Theridion simile B. 1864.
— — Th. 1870.

♂ Céph.th. long. 1,2. — Pattes 1, 4, 2, 3.

Céphalothorax presque lisse, fauve rougeâtre plus ou moins obscur, avec une ligne noire marginale souvent très fine et une tache brune médiane triangulaire suivant l'angle des stries céphaliques, souvent indistinctes. — Yeux supérieurs égaux, assez gros, en ligne presque droite; les médians un peu plus resserrés, leur intervalle néanmoins d'un tiers plus large que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne droite; les médians plus gros que les supérieurs et aussi espacés, leur intervalle un peu plus large que leur diamètre; les latéraux plus petits, leur intervalle un peu plus large que leur rayon. Bandeau à peine plus large que l'aire oculaire, à peine convexe. — Chélicères brun-rouge, beaucoup plus longues que le bandeau. — Plastron triangulaire plus long que large, fauve rougeâtre rembruni sur les bords. — Abdomen ovale assez convexe; plaque épigastrique convexe dépassant le milieu. — Pattes assez longues, fauve rougeâtre, avec l'extrémité des fémurs et des tibias un peu obscurcie; fémurs de la première paire à peine plus épais que les suivants. — Patte-mâchoire fauve testacé, avec le tarse et le bulbe rougeâtres; fémur légèrement atténué, presque parallèle; patella au moins deux fois plus longue que large, atténuée à la base; tibia caché en dessus, en dessous au moins aussi long que large, presque parallèle, tronqué obliquement; tarse petit, beaucoup plus court que le fémur, ovale étroit, obtus; bulbe sans apophyse à la base.

♀ Céph.th. long. 1,2. — Abd. long. 2,3; larg. 2,2 — Pattes 1, 4, 2, 3

Yeux supérieurs en ligne presque droite; les médians un peu plus resserrés, leur intervalle à peine égal à leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne droite; les médians plus gros, leur intervalle au moins égal à leur diamètre. Yeux médians presque égaux, formant un trapèze à peine plus long que large. — Abdomen convexe, glo-

buleux. — Pattes assez longues, fauve testacé, non annelées, quelquefois l'extrémité des articles rembrunie et rougeâtre. — Épigyne en fossette assez grande, aussi longue que large, arrondie en avant, tronquée droit en arrière.

α) (*type*) — Fauve-rouge; abdomen marqué d'une large bande longitudinale blanche entière, renfermant une bande gris rosé de même forme, fortement atténuée en avant et en arrière, présentant, vers le tiers antérieur, un grand élargissement transverse triangulaire, plus large que long, avec les angles aigus, ensuite deux ou trois élargissements beaucoup plus faibles, ovales et allongés; cette bande limitée par des espaces brun-rouge ou noirs fondus extérieurement, tantôt assez étroits et formant bordure, tantôt très larges et couvrant presque toutes les parties latérales, dans ce cas coupés de segments blancs obliques, partant de la bande dorsale.

β) — Fauve blanchâtre; bande de l'abdomen blanc ou jaunâtre mat, effacée ou renfermant une bande brune dans la partie antérieure à la grande tache triangulaire, au delà parallèle ou à rétrécissements peu sensibles; bordure brun-rouge; parties latérales blanc jaunâtre.

γ) — Blanc jaunâtre réticulé de fauve; bande de l'abdomen blanc mat, n'atteignant pas le bord antérieur, commençant par une très grande tache en triangle obtus ou en rhombe, graduellement et fortement rétrécie en arrière jusqu'aux filières; bordure fauve fondue, plus nette en arrière.

δ) — Blanc jaunâtre réticulé de fauve; bande jaune vif, de même forme que chez *var.* γ; bordure brun-rouge, interrompue, formée d'une série de grandes taches et envoyant souvent des ramifications obliques sur les parties latérales.

ε) — Bande blanc mat, de même forme que chez *var.* γ, seulement en arrière, régulièrement denticulée, entièrement et largement bordée de noir intense; parties latérales noires, coupées de bandes claires verticales, inégales, n'atteignant pas la bande dorsale.

ζ) — Bande dorsale blanc mat, souvent teintée de jaune intérieurement, n'atteignant pas le bord antérieur, commençant par une tache transverse beaucoup plus courte et plus large que dans les variétés précédentes, et avec les angles latéraux très effilés, au delà étroite et un peu sinueuse, atteignant les filières; bordure noire assez large, passant extérieurement au brun-rouge, puis au fauve.

η — Blanchâtre réticulé de fauve; bande brun mat, comme chez

var ζ, triangle antérieur bien net avec les angles latéraux encore plus prolongés, en arrière rétrécie, plus ou moins effacée, souvent indistincte; pas de bordure.

θ) — Comme *var.* ν, seulement bande interrompue au delà du triangle, par une grande tache très noire, parallèle ou un peu atténuée en arrière; bande blanche, étroite, reparaissant en arrière, au-dessus des filières, bordée de gris dans cette partie.

ι) — Comme *var.* θ, seulement la tache noire beaucoup plus étendue, entourant entièrement le triangle et la bande postérieure.

κ) — Fauve clair; bande remplacée par une grande tache blanche ou jaune, aussi longue que large, arrondie en avant, un peu denticulée sur les côtés, rétrécie en arrière; bordée, seulement en avant, d'un demi-cercle noir ou brun.

λ) — Comme *var.* κ, seulement tache médiane tronquée en arrière, sans bordure noire en avant, mais suivie en arrière d'une grande tache noire transverse en demi-cercle.

μ) — Noirâtre; tache blanche très grande, couvrant presque entièrement la première moitié de l'abdomen, triangulaire, tronquée droit en arrière, atténuée en avant; seconde moitié gris noirâtre concolore; parties latérales éclaircies.

ν) — Brun-rouge ponctué; une grande tache médiane blanc mat ou jaune, finement marginée de noir, en triangle obtus avec le sommet dirigé en arrière et la base plus ou moins arquée en avant.

ξ) — Fauve rougeâtre sur les côtés; en dessus une très large bande très noire, ovale, occupant presque toute la largeur du dos dans la première moitié, un peu atténuée en arrière; bande blanche complètement effacée en avant, indiquée seulement en arrière au-dessus des filières.

ο) — Abdomen entièrement blanc ou jaunâtre mat, sans trace de bande dorsale.

Toute la France. — Corse.

Également dans toute l'Europe, en Algérie et en Syrie.

Très commun depuis avril jusqu'en juillet sur les buissons, dans les friches, particulièrement sur les bruyères.

29. — THERIDION PINICOLA *E. S.* 1873 (1).

♂ Céph.th. long. 1. — Pattes 1, 4, 2, 3.

Céphalothorax fauve testacé clair, avec une très fine ligne marginale manquant quelquefois et une bande médiane brun-rouge clair, aussi large que le front en avant, très atténuée en arrière, suivant l'angle des stries céphaliques. — Yeux supérieurs égaux, gros, en ligne droite ; les médians plus resserrés, leur intervalle un peu plus étroit que leur diamètre, celui des latéraux à peine plus large. Yeux antérieurs en ligne presque droite ; les médians beaucoup plus gros que les supérieurs et un peu plus séparés ; les latéraux plus petits, très rapprochés des médians, leur intervalle plus étroit que leur rayon. Bandeau plus large que l'aire oculaire, un peu convexe. — Chélicères brun-rouge, seulement un peu plus longues que le bandeau. — Plastron triangulaire à peine plus long que large, fauve testacé, concolore. — Abdomen presque globuleux ; plaque épigastrique atteignant le milieu. — Pattes peu longues, fauve blanchâtre testacé ; fémurs légèrement rembrunis à l'extrémité ; patellas avec un anneau terminal noirâtre ; tibias I, II et IV avec un anneau basilaire et un sub-terminal, plus large aux premières paires ; tibia III avec un anneau basilaire plus étroit ; métatarses également annelés ; pattes de la première paire à peine plus épaisses que les suivantes. — Patte-mâchoire blanc testacé avec le tarse et le bulbe brunâtres ; fémur parallèle, court ; patella à peine plus longue que large, convexe ; tibia très court, néanmoins visible en dessus, en dessous plus avancé, triangulaire, beaucoup plus large que long, coupé presque en ligne droite ; tarse au moins aussi long que le fémur, ovale, assez large, obtus ; bulbe présentant au bord interne, dans la seconde moitié, une robuste apophyse conique, aiguë, perpendiculaire, et à l'extrémité une petite apophyse styloïde courte et droite.

♀ Céph.th. long. 1. — Abd. long. 1,9 ; larg. 1,9. — Pattes 1, 4, 2, 3.

Yeux supérieurs en ligne droite ; les médians plus resserrés, leur intervalle au moins d'un tiers plus étroit que leur diamètre ; intervalle des latéraux environ égal à ce diamètre. Yeux antérieurs en

(1) Ann. Soc. ent. Fr., 1873, p. 371

large que l'aire oculaire, légèrement convexe. — Chélicères [illegible] cées, à peine plus longues que le bandeau. — Plastron triangulaire, un peu plus long que large, blanc jaunâtre testacé. — Abdomen ovale court, le plus souvent en dessus noirâtre avec une bande blanche antérieure; plaque épigastrique à peine convexe. — Pattes peu longues, presque d'égale épaisseur, blanc testacé, souvent à anneaux olivâtres peu distincts. — Patte-mâchoire blanc testacé avec le tarse et le bulbe rougeâtres; fémur grêle, parallèle; patella courte, à peine d'un tiers plus longue que large; tibia en dessus large et beaucoup plus court que la patella, en dessous un peu plus avancé, triangulaire très large, avec l'angle externe pourvu d'une petite apophyse en crochet; tarse au moins aussi long que le tibia, très large à la base, fortement atténué; bulbe présentant un grand espace circulaire membraneux, entouré d'un stylum noir adhérent.

♀ Céph.-th. long. 0,8. — Abd. long. 1,9; larg. 2. — Pattes 1, 4, 2, 3.

Céphalothorax blanc testacé, à bande médiane brun-fauve, très atténuée en arrière. — Yeux supérieurs en ligne droite, très larges, très séparés, presque équidistants, leurs intervalles presque doubles de leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne très légèrement courbe, égaux et un peu plus petits que les supérieurs; les médians un peu plus séparés; intervalle des latéraux néanmoins beaucoup plus long que leur diamètre. Yeux médians formant un grand carré presque régulier. — Abdomen très convexe, beaucoup plus haut que large, plus large que long, surtout en avant. — Pattes courtes, blanc testacé, transparentes. — Epigyne en petite fossette transverse, limitée d'un rebord assez large brun-rouge, un peu convexe.

α) *type*) — Abdomen blanc mat, finement réticulé de fauve; en avant, sur la pente antérieure, deux grandes taches noirâtres, plus ou moins ponctuées de blanc, laissant entre elles une bande verticale blanche denticulée; ces taches suivies d'une bande transverse fine blanche, puis d'une bande noire beaucoup plus large, un peu angulée au bord antérieur, prolongée en pointe triangulaire au milieu du bord postérieur, marquée de deux points et souvent d'une fine ligne médiane blanche. Ventre testacé.

β) — Fauve clair; vers le tiers antérieur une bande transverse blanc mat droite, puis une tache médiane brune ou noirâtre plus longue que large, suivie d'une bande transverse blanche plus étroite que la première.

γ) — Fauve clair, sans aucune partie brune ou noire; vers le tiers antérieur une bande transverse blanc mat.

le la France. — Corse.

ment en Angleterre, en Allemagne, en Italie et en Espagne.

rare aux environs de Paris, très commun dans le Midi, particulièr sur les chênes verts. Les deux sexes, adultes depuis avril jusqu'au de l'été. Le cocon, fixé à une feuille, est des plus singuliers; il est nc pur, en forme de ballon, terminé dans le haut en pointe effilée sur les bords d'une couronne de tubercules divergents, inégaux.

32. — THERIDION GONYGASTER *E. S.* 1873.

h.th. long. 1. — Pattes 1, 4, 2, 3.

alothorax fauve-clair testacé, sans ligne marginale, avec une nde médiane très noire, presque parallèle, enveloppant le oculaire. — Yeux supérieurs en ligne très légèrement couravant; les médians plus gros, un peu plus resserrés, leur e au moins égal à leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne ment courbée en arrière; les médians un peu plus gros que rieurs et plus écartés; les latéraux très petits, leur interpeine égal à leur rayon. Bandeau au moins aussi large que ulaire, déprimé au dessous des yeux et présentant une dépression transverse vers la base. — Chélicères fauves, plus longues que le bandeau. — Plastron triangulaire au ssi large que long, fauve testacé. — Abdomen au moins g que large, obtusément anguleux latéralement, noir, soulairci et testacé au bord antérieur, parsemé de longs ves, quelquefois gris noirâtre ou fauve-rouge avec trois oirs placés sur les angles. — Pattes assez longues, fauve tre testacé. — Patte-mâchoire testacé clair avec le tarse et brun-rouge; fémur parallèle; patella à peine plus longue e, convexe; tibia en dessus très court et transverse, plus en dessous, presque aussi long que large et coupé obliquerse presque aussi long que le fémur, ovale, étroit, longuenué et obtusément tronqué à l'extrémité; bulbe sans apon bord interne, sans stylum apparent.

Céph.th. long. 1,3. — Abd. long. 2; larg. 2,5. — Pattes 1, 4, 2, 3.

phalothorax entièrement [illegible] bande noire dorsale très , dans ce cas la partie réduite à une étroite re découpée. — Yeu e légèrement courbée

large que l'aire oculaire, légèrement convexe. — Chélicères testacées, à peine plus longues que le bandeau. — Plastron triangulaire, un peu plus long que large, blanc jaunâtre testacé. — Abdomen ovale court, le plus souvent en dessus noirâtre avec une bordure blanche antérieure; plaque épigastrique à peine convexe. — Pattes peu longues, presque d'égale épaisseur, blanc testacé, souvent des anneaux olivâtres peu distincts. — Patte-mâchoire blanc testacé, avec le tarse et le bulbe rougeâtres; fémur grêle, parallèle; patella courte, à peine d'un tiers plus longue que large; tibia en dessus arge et beaucoup plus court que la patella, en dessous un peu plus avancé, triangulaire très large, avec l'angle externe pourvu d'une petite apophyse en crochet; tarse au moins aussi long que le fémur, très large à la base, fortement atténué; bulbe présentant un grand espace circulaire membraneux, entouré d'un stylum noir adhérant.

♀ Céph.th. long. 0,8. — Abd. long. 1,9; larg. 2. — Pattes 1, 4, 2, 3.

Céphalothorax blanc testacé, à bande médiane brun-fauve, très atténuée en arrière. — Yeux supérieurs en ligne droite, très largement séparés, presque équidistants, leurs intervalles presque doubles de leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne très légèrement courbée, égaux et un peu plus petits que les supérieurs; les médians un peu plus séparés; intervalle des latéraux néanmoins beaucoup plus large que leur diamètre. Yeux médians formant un grand carré presque régulier. — Abdomen très convexe, beaucoup plus haut que long, plus large que long, surtout en avant. — Pattes courtes, blanc testacé, transparentes. — Epigyne en petite fossette transverse, suivie d'un rebord assez large brun-rouge, un peu convexe.

α) (*type*) — Abdomen blanc mat, finement réticulé de fauve; en avant, sur la pente antérieure, deux grandes taches noirâtres, plus ou moins ponctuées de blanc, laissant entre elles une bande verticale blanche denticulée; ces taches suivies d'une bande transverse très blanche, puis d'une bande noire beaucoup plus large, un peu arquée au bord antérieur, prolongée en pointe triangulaire au milieu du bord postérieur, marquée de deux points et souvent d'une fine ligne médiane blanche. Ventre testacé.

β) — Fauve clair; vers le tiers antérieur une bande transverse blanc mat droite, puis une tache médiane brune ou noirâtre plus longue que large, suivie d'une bande transverse blanche plus étroite que la première.

γ) — Fauve clair, sans aucune partie brune ou noire; vers le tiers antérieur une bande transverse blanc mat.

... France ... — ...

... en Angleterre, ... Allemagne, en Italie et en Espagne.

... aux environs ... dans le Midi, particulièrement sur les ... adultes depuis avril jusqu'au ... plus nombreux ... il est ... sur le haut ... divergents ...

— THERIDI... 1853.

en avant ; les médians plus gros, plus resserrés, leur intervalle plus étroit que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne courbée en arrière ; les médians plus gros, leur intervalle plus large que leur diamètre ; les latéraux à peine séparés des médians. Yeux médians formant un trapèze aussi long que large, marqué au milieu d'une dépression transverse. — Abdomen plus large que long, en triangle avec le sommet dirigé en arrière et chacun des angles prolongé par un court tubercule aigu. — Pattes assez longues et fines, blanc jaunâtre testacé. -- Epigyne présentant une saillie médiane ovale transverse, marquée au sommet de deux petites fossettes arrondies, géminées.

α) (*type*). — Céphalothorax à bordure testacé étroite, souvent remplacée par une série de taches sub-marginales. — Abdomen en dessus rougeâtre violacé avec un point noir correspondant à chacun des trois tubercules ; en avant, au niveau des tubercules latéraux, deux taches blanc mat ou jaunes, bien séparées, transverses ou un peu triangulaires ; en arrière deux taches plus grandes, arrondies ou ovales et souvent une petite tache transverse arquée dans leur intervalle.

6) — Céphalothorax à bordure remplacée par une série de taches sub-marginales. — Abdomen rougeâtre comme chez le type, seulement les taches jaune vif ; les antérieures plus grandes, arrondies, réunies par une forte anastomose transverse, arquée en avant ; les postérieures très grandes, arrondies avec la tache intermédiaire bien développée et transverse.

γ) — Céphalothorax entièrement noir. — Abdomen noir avec les taches grandes et d'un blanc pur, disposées comme chez le type, la tache intermédiaire postérieure manquant souvent.

δ) — Céphalothorax et abdomen noirs ; taches antérieures très petites ou nulles ; taches postérieures petites, arrondies, punctiformes, très écartées.

Alpes-Maritimes : Menton ! Saint-Martin-Lantosque ! — Basses-Pyrénées : Saint-Jean-de-Luz ! Biarritz ! — Corse ! (1).

En été sur les buissons. Le cocon est blanc et arrondi, la femelle le porte suspendu aux filières comme chez le *T. bimaculatum*.

(1) Il existe aussi aux environs de Naples, car M. A. Costa l'a figuré (pl. II, f. 8) dans sa *Fauna del Regno di Napoli*, mais les descriptions qui devaient accompagner cette planche n'ont pas été publiées.

Le *T. gonygaster* est représenté aux États-Unis par une espèce similaire, le *T. sphærula* Hentz, qui s'en distingue surtout par les yeux supérieurs plus écartés et par une disposition différente des taches de l'abdomen (Cf. Hentz, Bost. J. nat. hist., VI, 1850, p. 279, pl. IX, f. 22).

33. — THERIDION MUSIVUM *E. S.* 1873.

♂ Céph.th. long. 0,8. — Pattes 1, 4, 2, 3 (ou 1, 2, 4, 3).

Céphalothorax fauve-rouge vif, presque lisse, garni de crins longs épars. — Yeux supérieurs en ligne presque droite, médiocres, égaux, presque équidistants ; intervalle des médians plus large que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne légèrement courbée en arrière ; les médians un peu plus gros que les supérieurs également séparés ; les latéraux plus petits, leur intervalle un peu plus large que leur rayon. Bandeau beaucoup plus large que l'aire oculaire, un peu incliné, légèrement convexe. — Chélicères fauves, à peine aussi longues que le bandeau. — Plastron triangulaire au moins aussi large que long, fauve testacé rougeâtre. — Abdomen globuleux ; plaque épigastrique courte, à peine convexe. — Pattes peu longues, fauve testacé rougeâtre, concolores. — Patte-mâchoire testacée avec le tarse et le bulbe brun-rouge ; fémur parallèle court ; patella seulement un peu plus longue que large, convexe ; tibia très court, caché en dessus, dilaté au bord externe en lame obtuse appliquée, à peine plus avancé en dessous et beaucoup plus large que long ; tarse plus long que le fémur, ovale, très large, obtus ; bulbe sans apophyse au bord interne.

♀ Céph.th. long. 1. — Abd. long. 2 ; larg. 2. — Pattes 1, 4, 2, 3.

Yeux supérieurs en ligne légèrement courbée en arrière, égaux, presque équidistants, leurs intervalles plus larges que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne assez fortement courbée en arrière ; les médians un peu plus gros, leur intervalle au moins aussi large que leur diamètre ; intervalle des latéraux beaucoup plus large que leur rayon. Yeux médians formant un carré régulier. — Abdomen globuleux, parsemé de crins fins et très longs, rouge vineux plus ou moins vif, marqué en dessus de petites taches brunes, irrégulières, très rapprochées, ne laissant entre elles que de minces filets rouges dessinant une sorte de réseau. Ventre ponctué dans le milieu de taches brunes plus espacées. — Pattes peu longues, fauve rougeâtre testacé. — Epigyne présentant une petite fossette un peu plus longue que large, arrondie en avant, atténuée et arrondie en arrière.

Var : Toulon ! — Alpes-Maritimes : Menton ! — Corse

Commun sur les buissons.

34. — THERIDION GENISTÆ *E. S.* 1873.

♂ Céph.th. long. 1. — Pattes 1, 4, 2, 3 (ou 1, 2, 4, 3).

Céphalothorax très finement chagriné, brun-fauve, plus foncé, noirâtre et un peu réticulé sur les côtés, présentant une tache médiane noirâtre, presque carrée avec les angles antérieurs prolongés en lignes fines atteignant les yeux et les angles postérieurs prolongés en lignes très divergentes. — Yeux supérieurs en ligne droite; les médians gros, leur intervalle un peu plus large que leur diamètre; les latéraux un peu plus petits, leur intervalle au moins d'un tiers plus large que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne sensiblement courbée en arrière; les médians très gros, leur intervalle au moins égal à leur diamètre; les latéraux à peine séparés des médians. Bandeau un peu plus large que l'aire oculaire. — Chélicères seulement un peu plus longues que le bandeau, fauve olivâtre avec une tache brune antérieure. — Plastron brun noirâtre, triangulaire, au moins aussi large que long. — Abdomen presque globuleux; plaque épigastrique courte, peu convexe. — Pattes peu longues, presque d'égale épaisseur, blanc testacé, annelées : un anneau brun à l'extrémité des fémurs I, II et IV, plus large au fémur I; un très mince anneau noir à l'extrémité des tibias et une petite tache médiane formant anneau incomplet; un petit anneau brun à l'extrémité des métatarses. — Patte-mâchoire blanc testacé avec le tarse brun rougeâtre clair; fémur grêle parallèle; patella courte, convexe; tibia en dessus très court, mince dans le milieu et au côté interne, un peu élargi et arrondi au côté externe; tarse ovale, obtus; bulbe très convexe, présentant au côté externe un grand espace plan et circulaire, marqué d'une saillie médiane testacée, un peu triangulaire avec le sommet dirigé en bas, un fin stylum noir, recourbé en haut, partant de ce sommet.

♀ Céph.th. long. 1. — Abd. long. 1,9; larg. 1,9. — Pattes 1, 4, 2, 3.

Yeux supérieurs en ligne droite, presque égaux; intervalle des médians égal à leur diamètre, celui des latéraux seulement un peu plus large. Yeux antérieurs en ligne un peu courbée; intervalle des médians un peu plus large que leur diamètre; les latéraux à peine séparés des médians. Yeux médians formant un grand trapèze aussi large que long. — Abdomen très convexe globuleux, aussi large que

long, arrondi au bord antérieur ; en dessus blanc mat, très finement et peu densément ponctué de brun ; en avant deux taches brunes latérales, arquées, diffuses ; en arrière deux lignes noires longitudinales un peu sinueuses, s'élevant parallèlement au-dessus des filières, n'atteignant pas le sommet du dos ; de plus, une bordure noire antérieure cachée en dessus par la convexité, prolongée jusqu'au milieu des parties latérales en forme de bande un peu arquée non élargie. Ventre blanchâtre avec un cercle noir autour des filières se joignant aux deux bandes postérieures. — Pattes courtes blanc testacé, annelées comme chez le mâle, de plus quelques points noirs sur les fémurs et les tibias. — Partie épigastrique fauve, saillante, présentant au milieu une petite fossette un peu plus longue que large, obtusément triangulaire.

Var : Ile de Porquerolles ! — Corse : Campo di l'Oro !

Commun aux mois de mai et de juin sur les Ulex, les genets épineux et les bruyères.

Nota. — Les espèces suivantes sont étrangères à notre faune :

T. tenellum C. Koch, Ar., t. VIII, 1841, p. 80, f. 650 ; de Grèce.
T. (?) *auratum* Blackw., Hist. Spid. etc., part II, 1864, p. 198 ; d'Irlande.
T. undulatum West., Ar. Suec., 1861, p. 175 ; de Suède.
T. flavomaculatum H. Lucas, Expl. Alg., Ar., p. 263, pl. XVII, f. 4 (*albocinctum in tabula*) ; d'Algérie.
T. concinnum, lævigatum, prominens, delicatum Blackw., Linn. Soc. Jour. Zool., t. X, 1878, p. 424 à 428, pl. XVI ; d'Italie (la synonymie de ces espèces n'est pas établie).
T. parvulum Blackw., Ann. Mag. nat. hist., 1878, p. 10, pl. VIII, f. 5 ; de Sicile.
T. spicatum O P. Cambr., Proceed. zool. Soc. Lond., 1872, p. 281 ; de Syrie.
T. spinitarse O. P. Cambr., l. c., 1876, p. 570 ; appartient peut-être au genre *Dipœna* ; du Caire.
T. melanostictum O. P. Cambr., l. c., 1876, p. 570 ; très voisin de *T. denticulatum* ; d'Alexandrie.
T. albipes L. Koch, Kauk. Ar., Isis, 1879, p. 34 ; du Caucase ; très voisin de *T. denticulatum*.
T. Oblerti Th., Rem. on. syn., etc., 1870, p. 85. = *T. minimum* West. (non Wider) ; de Suède.
T. cuneatum Th., Tijds. v. Ent., 1875, et K. Vet. Akad. Handl., XIII, n° 5, p. 49 ; de Russie méridionale.
T. innocuum Th., l. c., p. 50 ; de Russie méridionale.
T. histrionicum Th., Hor. Soc. Ent. Ross., 1875, p. 92, et l. c., p. 54 ; de Tyrol méridional.
T. palustre P. Pavesi, An. Mus. civ. sc. nat. Gen., 1880, p. 328 ; de Tunisie.
T. dromedarius E. Simon, Ann. Soc. ent. Fr., Bull., p. XCIV ; d'Égypte. — Espèce du groupe de *T. pallens*, remarquable par la forme de son abdomen, pourvu en avant de deux forts tubercules huméraux, et rappelant celui des *Epeira* du groupe d'*E. angulata*.
T. impressum L. Koch, Abhandl. Naturf. ges. in Gorlitz, 1881, p. 45 ; de Silésie ; très voisin de *T. sisyphium*.

Les trois espèces suivantes forment un petit groupe à part intermédiaire aux *Theridion* et aux *Teutona*.

T. rufipes H. Lucas, Expl. Alg., Ar., p. 267, pl. XVI; d'Algérie et du Sénégal.
T. luteipes O. P. Cambr., Linn. Soc. journal zool., X, 1870, 382, pl. XII, f. 46-51; de Syrie et de Ceylan. — Peut-être le même que le précédent; le *T. borbonicum* Vinson, de l'île de la Réunion en est peut-être aussi synonyme.
T. bajulans L. Koch, Ægypt. und Abyss. Ar., 1875, p. 21; d'Egypte et de Sicile.

10e Genre. — DIPŒNA *Th.* 1870.

Atea C. K. 1837 (ad part.).
Theridion Cb. 1863 (ad part.).
Dipœna Th. 1870.

Céphalothorax court, large dans la partie thoracique, fortement élevé et atténué en avant, à front étroit et proéminent. — Yeux supérieurs gros, en ligne légèrement arquée en avant; les médians beaucoup plus resserrés que les latéraux. Yeux antérieurs en ligne arquée en arrière; les médians généralement plus gros, bien séparés, plus rapprochés des latéraux, élevés sur une forte saillie commune. Yeux médians formant un trapèze plus large en avant et au moins aussi large que long. Yeux latéraux connivents. — Bandeau très élevé, beaucoup plus large que l'aire oculaire. — Abdomen très convexe, ovale large ou arrondi, souvent un peu échancré au bord antérieur, à filières inférieures. — Plastron grand, triangulaire plus long que large, légèrement convexe, atténué et obtus en arrière. — Pièce labiale en triangle obtus plus large que long. — Lames maxillaires très inclinées, leur bord antérieur arqué, nullement atténuées, plus larges à l'extrémité que la pièce labiale. — Chélicères faibles, atténuées, verticales, beaucoup plus courtes que le bandeau (surtout chez ♂); bords de la rainure sans denticulations; crochet long, très grêle et arqué. — Pattes peu longues, robustes, dans les proportions 1, 4, 2, 3 (les paires 1, 4 et 2 peu inégales), garnies de crins forts et longs, mêlés, principalement en dessus aux tibias, de grands crins spiniformes. Griffes petites, assez larges et courbées, les supérieures pourvues d'un rang de dents dirigées très en avant et commençant assez près de la pointe; l'inférieure très courbée, pourvue près de la base d'une seule dent assez longue.

♂) Patte-mâchoire longue et robuste; patella parallèle convexe;

tibia cupuliforme embrassant la base du tarse; tarse très grand, ovale, recouvrant le bulbe.

♀) Patte-mâchoire courte, robuste; tarse acuminé; griffe petite et très courbée, sans denticulations.

Les *Dipœna* se trouvent sur les arbustes, particulièrement sur les conifères, les genévriers, les pins, etc., souvent aussi sur les prunelliers et les épines. Leur toile est irrégulière comme celles des *Theridion*, leur cocon (chez *D. melanogaster*) est formé d'une bourre laineuse peu serrée.

MALES.

Céphalothorax graduellement élevé dès le bord postérieur, beaucoup plus long que haut; bulbe sans stylum apparent.....*Melanogaster*
— brusquement élevé dès le bord postérieur, au moins aussi haut que long; bulbe très volumineux pourvu d'un long stylum enroulé.....*Leucoplagiata*

FEMELLES.

Yeux antérieurs égaux; plastron noirâtre avec une large bande médiane fauve et deux taches fauves aux angles antérieurs.....*Leucoplagiata*
— médians antérieurs plus gros que les latéraux; plastron noir ou brun concolore.....*Melanogaster*

1. — DIPŒNA MELANOGASTER *C. K.* 1837 (sub *Atea*).

Atea melanogaster C. K. 1837-45.
Theridion congener Cb. 1863.
Dipœna melanogaster Th. 1870.

♂ Céph.th. long. 1,2. — Pattes 1, 4, 2, 3.

Céphalothorax noir ou brun olivâtre, presque lisse, rétréci en avant depuis les hanches antérieures seulement, graduellement élevé d'arrière en avant. — Yeux supérieurs médiocres, égaux, en ligne très peu courbée; les médians beaucoup plus resserrés, leur intervalle beaucoup plus étroit que leur diamètre, celui des latéraux au moins double. Yeux antérieurs en ligne fortement courbée; les médians gros, leur intervalle plus large que leur diamètre mais non double; les latéraux presque connivents avec les médians. — Plastron noir brillant, lisse, triangulaire. — Abdomen ovale un peu atténué en arrière, garni en dessus de crins dressés, longs, inégaux, implantés

sur de petites saillies; en dessus brun foncé avec des lignes transverses noires ponctuées et arquées en avant, une bordure blanche antérieure interrompue sur la ligne médiane et souvent une tache blanche au-dessus des filières, quelquefois gris-fauve ponctué de brun et marqué en arrière de plusieurs lignes brunes transverses; en dessous noirâtre. — Pattes assez longues, fauve testacé avec des anneaux bruns, plus ou moins nets, à l'extrémité des fémurs, des patellas, des tibias et des métatarses. — Patte-mâchoire fauve obscur avec le tarse et le bulbe brun rougeâtre ; fémur presque droit; patella plus longue que large, peu convexe ; tibia cupuliforme assez long, coupé obliquement et avancé en pointe obtuse au côté interne ; tarse grand, ovale et atténué.

♀ Céph.th. long. 1,3. — Abd. long. 2,3 ; larg. 2,3. — Pattes 1, 4, 2, 3.

Céphalothorax noir ou brun olivâtre, presque lisse. — Yeux supérieurs en ligne presque droite, assez gros, égaux ; les médians arrondis, beaucoup plus resserrés, leur intervalle à peine plus large que leur rayon; intervalle des latéraux un peu plus large que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne courbe ; intervalle des médians plus large que leur diamètre ; les latéraux touchant presque aux médians. Yeux médians formant par leur ensemble un trapèze aussi large que long. — Abdomen très convexe, aussi large que long, presque arrondi, très avancé sur le céphalothorax, légèrement échancré au bord antérieur, garni de crins fauves, espacés, inégaux; gris-fauve passant au blanc mat en avant et sur les côtés, irrégulièrement ponctué de noirâtre avec des lignes transverses arquées peu distinctes, formées des points plus gros; une bordure antérieure noire cachée en dessus par la convexité, terminée latéralement en forme de large bande courbée en croissant. Ventre noirâtre, marqué, de chaque côté, d'une grande tache blanche ronde, limitée en dessus par le croissant de la bande latérale. — Pattes peu longues, fauve testacé, annelées comme chez le mâle ; patellas et tibias garnis en dessus de très longs crins dressés. — Épigyne en fossette testacée, un peu plus longue que large, parallèle, limitée en avant par un épais rebord rougeâtre arqué.

Seine-et-Oise : L'Isle-Adam. — Oise : Compiègne (Sédillot). — Côtes-du-Nord : Quentin (A. Léveillé). — Morbihan : Plouharnel (L. Bedel, A. Léveillé). — Seine-et-Marne : Fontainebleau ! — Aube : f^t d'Othe (J. Ray), Chapelles-Vallon ! Vendœuvre (J. Ray), plaine de Foolz ! — Haute-Vienne : Saint-Just, près Limoges (d'Orbigny). — Gironde : Arcachon ! — Gers : Caillavet, près Lectoure (Lucante). — Lot-et-Garonne : Sos (Bauduer). — Landes : Mont-de-Marsan (Gobert). — Basses-Alpes : Digne ! — Var :

Sainte-Baume (R. P. Belon, Sédillot), env. de Toulon : Dardennes! Saint-Mandrier! Porquerolles! — Alpes-Maritimes : Sospel! Saint-Martin-Lantosque! — Corse : Bastelica! Vissavona!

Peu commun, sur les genévriers, les pins, etc., quelquefois sur les chênes et les aubépines. Les deux sexes adultes en mai, juin et juillet. D'après le Dr L. Koch, le cocon floconneux et d'une bourre blanchâtre peu serrée, n'a pas de forme déterminée.

2. — DIPŒNA LEUCOPLAGIATA *E. S.* 1879 (sub *Theridion*) (1).

♂ Long. 1.

Céphalothorax fauve olivâtre obscur, finement ponctué, avec une ligne marginale brune; très court et très élevé, au moins aussi haut que long, brusquement élevé dès le bord postérieur. — Yeux supérieurs en ligne très légèrement arquée en avant; les médians plus gros et plus resserrés, leur intervalle plus étroit que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne courbée, égaux; intervalle des médians plus large que leur diamètre; les latéraux presque connivents avec les médians. — Plastron fauve testacé, avec une bordure obscure (abdomen, voy. ♀). — Pattes assez longues, fauve testacé, avec la base des fémurs et les patellas obscurcies olivâtres, de plus des anneaux noirâtres à l'extrémité des tibias et des métatarses, garnies de crins fins courts, mêlés en dessus, aux patellas et aux tibias, de quelques très longs crins dressés; tibias I et II légèrement creusés en dessus, près la base. — Patte-mâchoire fauve; fémur grêle, un peu courbe, comprimé et atténué à la base; patella un peu plus longue que large et convexe; tarse et bulbe ovales, très volumineux; bulbe pourvu d'un très long stylum noir, l'entourant entièrement vers le milieu et décrivant un cercle à l'extrémité.

♀ Long. 1,2.

Céphalothorax brun olivâtre foncé, éclairci en arrière avec une marge et quelques lignes rayonnantes plus noires, n'atteignant pas le milieu. — Yeux supérieurs en ligne presque droite; les médians un peu plus gros, un peu plus resserrés, leur intervalle à peine égal à leur diamètre, celui des latéraux au moins d'un tiers plus large.

(1) Bull. Soc. zool. Fr., 1879, p. 258.

Yeux antérieurs en ligne sensiblement courbée ; les médians touchant aux latéraux, un peu plus séparés. Yeux médians formant un carré presque régulier. — Plastron triangulaire un peu plus long que large, noirâtre avec une large bande médiane fauve et deux taches fauves aux angles antérieurs. — Abdomen globuleux, très élevé, abaissé verticalement en arrière, noir légèrement ponctué de fauve et orné de grandes taches d'un blanc pur : dans le milieu quatre grandes taches disposées en carré, les antérieures anguleuses, les postérieures transverses; de chaque côté de ce carré une tache plus petite; sur la pente postérieure une très large bande blanche longitudinale, occupant toute la largeur de l'abdomen et descendant jusqu'aux filières, régulièrement traversée de traits noirs horizontaux quelquefois réunis et formant alors une bande découpée. Ventre noir avec deux lignes blanches latérales faisant suite à la bande postérieure. — Pattes assez longues, fauve olivâtre avec les hanches, les trochanters et la base des fémurs blanc testacé; fémurs brunâtres graduellement éclaircis au sommet; tibias marqués d'anneaux terminaux, métatarses d'anneaux médians et terminaux noirâtres.

Répandu dans tout le midi de la France, où il se trouve dans les fagots et sous les pierres, dans les bois de chênes et de châtaigniers. — C'est l'une des plus petites araignées connues.

11e Genre. — OROODES *E. S.* 1873.

Epeira Lc. 1842 (ad part.).
Plectana Wlk. 1847, supp. (ad part.).
Stegosoma Cb. 1873 (1).
Oroodes E. S. 1873 (2).
Sclerogaster Cavanna 1876.

Céphalothorax court et large, à partie céphalique brusquement élevée et atténuée en cône tronqué obliquement.—Yeux médians occupant le sommet du cône, disposés en carré régulier ou en quadri-

(1) *Stegosoma* O. P. Cambridge, Proceed. Zool. Soc. Lond., 1873, p. 127. Les genres *Stegosoma* et *Oroodes* ont été créés simultanément et il est difficile de savoir lequel a la priorité, mais *Stegosoma* ne peut être gardé ayant été employé en 1863 par Loew pour un genre de Diptère.
(2) Mém. Soc. Roy. Sc. Liége, 1873.

latère un peu plus long que large. Yeux latéraux connivents, largement séparés des médians, placés beaucoup plus bas sur les côtés du cône céphalique. — Bandeau très élevé, beaucoup plus long que l'aire oculaire, creusé au-dessous des yeux, puis convexe. — Abdomen très grand, couvrant toute la partie thoracique, élevé en pyramide multilobée, à tégument subcoriacé, marqué de points variolés. — Filières entourées d'un épais bourrelet en forme de tube. — Plastron grand, cordiforme, plus long que large, atténué et très obtus en arrière. — Pièce labiale semi-circulaire, plus large que longue. — Lames maxillaires très inclinées sur la pièce labiale et se rencontrant en avant, presque parallèles, leur bord antérieur un peu arqué. — Chélicères petites, faibles, plus courtes que le bandeau, n'atteignant pas le bord des lames maxillaires. — Pattes robustes, très courtes, dans les proportions 4, 1, 2, 3, sans épines, garnies de crins ; tarse plus long que le métatarse aux quatre paires. Griffes supérieures petites, fines, fortement coudées vers le milieu, avec une ou deux petites dents au point coudé.

♂) Patte-mâchoire courte et robuste ; patella et tibia presque égaux ; tarse ovale, convexe, couvrant le bulbe.

♀) Patte-mâchoire courte ; patella et tibia presque égaux ; tarse beaucoup plus long et fortement acuminé.

L'*O. paradoxus* est l'une des plus singulières araignées de notre faune ; M. H. Lucas l'a décrit sous le nom d'*Epeira* et tout récemment M. le Dr Cavanna l'a placé dans la famille des *Epeiridæ* (sous le nom de *Sclerogaster*). Son énorme abdomen, élevé en pyramide conique découpée, rappelle en effet, d'une manière frappante, celui de certains *Caerostris* et ses pattes courtes et épaisses ajoutent à l'analogie ; mais ses caractères les plus essentiels : la forme du céphalothorax, des pièces buccales, les yeux, la structure de la patte-mâchoire, etc., sont entièrement ceux des Théridionides, et montrent que les plus étroites affinités du genre *Oroodes* sont avec les *Euryopis*, les *Lasæola* et les *Dipæna*.

Dans les genres *Phoroncidia* West. et *Trithena* E. S., dont la classification ne peut faire de doute, la forme Epeiride de l'abdomen est encore plus prononcée.

Le genre *Oroodes* est représenté aux États-Unis par une espèce (inédite) très voisine de la nôtre ; il est nombreux au Chili (1) et a aussi des repré-

(1) Treize des espèces décrites sous le nom de *Gasteracantha*, par Nicolet dans l'ouvrage de Gay sur le Chili, rentrent dans le genre *Oroodes*, voilà leur synonymie d'après l'étude des types :

1° *O. violaceatus*, p. 479 ; 2° *venustus*, p. 480 ; 3° *ventrosus*, p. 481 = *punctatus*, p. 482 + *inflatus*, p. 483 ; 4° *scutulus*, p. 478, pl. v, f. 6 = *scitulus*, p. 481 + *columneatus*, p. 482 ; 5° *porcellanæ*, p. 480 ; 6° *caducestor*, p. 489 ; 7° *maculatus*, p. 480 ; 8° *minutus*, p. 483, jeune mâle de l'une des espèces précédentes.

sentants à Ceylan (*testudo* Cb., *nasutus* Cb.); en Australie, il est remplacé par des formes très voisines (*Ulesanis* L. K.).

1. — OROODES PARADOXUS *Lc.* 1842 (sub *Epeira*).

Epeira paradoxa Lc. 1842.
Plectana paradoxa Wlk. 1847.
Oroodes paradoxus E. S. 1873.
Sclerogaster pusillus Cavanna 1876 (1).

♂ Long. 1,3.

Céphalothorax lisse, noir ou brun-rouge foncé, court, rétréci et très élevé en avant, à front assez étroit, découpé par l'avance carrée des yeux médians antérieurs. — Yeux supérieurs en ligne courbée en avant; les médians plus gros, beaucoup plus resserrés, leur intervalle plus étroit que leur diamètre, celui des latéraux au moins de moitié plus large que ce diamètre. Yeux antérieurs en ligne très fortement courbée, presque équidistants; les médians un peu plus gros, leur intervalle environ égal à leur diamètre. — Plastron noir ou brun-rouge, convexe, très fortement chagriné, triangulaire, presque aussi large que long (Abdomen, voy. ♀). — Pattes très courtes, assez robustes, fauve olivâtre avec les fémurs rembrunis au sommet et un anneau brun terminal aux tibias.— Patte-mâchoire fauve olivâtre obscur, courte et robuste; patella un peu plus large que longue, convexe; tibia de même longueur que la patella, plus large, dilaté au côté interne; tarse grand, un peu plus large que le tibia à la base, graduellement atténué, obtus.

♀ Long. 2; haut. 2,4.

Abdomen à téguments épais, lisses, brillants, fortement et peu densément ponctués, très volumineux, avancé sur le céphalothorax presque jusqu'au bord frontal, à contour presque carré, au moins deux fois plus haut que large, élevé dans le milieu en un énorme tubercule vertical, transverse, légèrement bifide, présentant de plus en arrière deux tubercules très obtus, plus bas et plus écartés; gris testacé avec les tubercules et de grandes taches latérales blanc mat, souvent fauve rougeâtre avec la pente antérieure et la face antérieure des tubercules de la seconde paire rembrunies ou noires. Ventre noir avec une grande tache médiane fauve, transverse, souvent rembrunie au centre.

(1) Bollet. Soc. ent. Ital, t. VIII, p. 90 (1876).

Seine-et-Marne : f^t de Fontainebleau ! — Lot-et-Garonne : Sos (Baudner). — Gers : Courrensan (Lucante). — Gironde : Cadillac ! — Basses-Alpes : f^t de la Robine, près Digne ! — Corse : Ajaccio ! Porto-Vecchio !

12e Genre. — EURYOPIS *M.* 1868.

Micryphantes C. K. 1836 (ad part. *flavomaculatus*).
Argus Wlk. 1837 (ad part.).
Theridium Wst. 1861 (ad part.).
Theridion B. 1864 (ad part.).
Euryopis M. 1868 (ad part.), id. Th. 1870.

Céphalothorax court et large, arrondi sur les côtés et en arrière, à partie céphalique courte, fortement atténuée et élevée en avant. — Yeux supérieurs en ligne fortement courbée en avant, équidistants ou presque équidistants et séparés au moins de leur diamètre (souvent plus). Yeux antérieurs en ligne courbée en arrière ; les médians généralement plus gros, plus séparés et élevés sur une forte saillie commune. Yeux médians formant un trapèze plus large en avant et généralement plus large que long. Yeux latéraux connivents. — Bandeau beaucoup plus long que l'aire oculaire. — Abdomen large, assez convexe, presque plan en dessus, arrondi ou tronqué en avant, acuminé en arrière, à filières terminales. — Plastron grand, triangulaire, un peu plus long que large, terminé en pointe en arrière. — Pièce labiale semi-circulaire, plus large que longue. — Lames maxillaires très inclinées sur la pièce labiale et se rencontrant en avant, légèrement et graduellement atténuées dès la base, leur bord antérieur droit ou légèrement arqué. — Chélicères faibles, verticales et atténuées, plus courtes que le bandeau ou de même longueur ; bords de la rainure sans denticulations ; crochet grêle, long et arqué. — Pattes peu longues, robustes, dans les proportions 4, 1, 2, 3, rejetées latéralement, dépourvues d'épines, garnies de crins disposés en séries longitudinales plus ou moins régulières. Griffes supérieures assez longues (chez *flavomaculata*), peu courbées, assez grêles et non élargies à la base, pourvues d'une série de six dents presque égales commençant assez près de la pointe, quelquefois (*acuminata*) de sept dents, avec les deux basilaires plus petites. Griffe inférieure courte, en demi-cercle, pourvue de deux petites dents conniventes (1).

(1) Chez les *Euryopis*, *Dipœna* et genres voisins, les denticulations sont insérées sur le côté interne des griffes.

sentants à Ceylan (*testudo* Cb., *nasutus* Cb.); en Australie, il est remplacé par des formes très voisines (*Ulesanis* L. K.).

1. — OROODES PARADOXUS *Lc.* 1842 (sub *Epeira*).

Epeira paradoxa Lc. 1842.
Plectana paradoxa Wlk. 1847.
Oroodes paradoxus E. S. 1873.
Sclerogaster pusillus Cavanna 1876 (1).

♂ Long. 1,3.

Céphalothorax lisse, noir ou brun-rouge foncé, court, rétréci et très élevé en avant, à front assez étroit, découpé par l'avance carrée des yeux médians antérieurs. — Yeux supérieurs en ligne courbée en avant; les médians plus gros, beaucoup plus resserrés, leur intervalle plus étroit que leur diamètre, celui des latéraux au moins de moitié plus large que ce diamètre. Yeux antérieurs en ligne très fortement courbée, presque équidistants; les médians un peu plus gros, leur intervalle environ égal à leur diamètre. — Plastron noir ou brun-rouge, convexe, très fortement chagriné, triangulaire, presque aussi large que long (Abdomen, voy. ♀). — Pattes très courtes, assez robustes, fauve olivâtre avec les fémurs rembrunis au sommet et un anneau brun terminal aux tibias.— Patte-mâchoire fauve olivâtre obscur, courte et robuste; patella un peu plus large que longue, convexe; tibia de même longueur que la patella, plus large, dilaté au côté interne; tarse grand, un peu plus large que le tibia à la base, graduellement atténué, obtus.

♀ Long. 2; haut. 2,4.

Abdomen à téguments épais, lisses, brillants, fortement et peu densément ponctués, très volumineux, avancé sur le céphalothorax presque jusqu'au bord frontal, à contour presque carré, au moins deux fois plus haut que large, élevé dans le milieu en un énorme tubercule vertical, transverse, légèrement bifide, présentant de plus en arrière deux tubercules très obtus, plus bas et plus écartés; gris testacé avec les tubercules et de grandes taches latérales blanc mat, souvent fauve rougeâtre avec la pente antérieure et la face antérieure des tubercules de la seconde paire rembrunies ou noires. Ventre noir avec une grande tache médiane fauve, transverse, souvent rembrunie au centre.

(1) Bollet. Soc. ent. Ital, t. VIII, p. 90 (1876).

Seine-et-Marne : f^t de Fontainebleau ! — Lot-et-Garonne : Sos (Baudueer). — Gers : Courrensan (Lucante). — Gironde : Cadillac ! — Basses-Alpes : f^t de la Robine, près Digne ! — Corse : Ajaccio ! Porto-Vecchio !

12e Genre. — EURYOPIS *M.* 1868.

Hierpphantes C. K. 1836 (ad part. *flavomaculatus*).
Argus Wlk. 1837 (ad part.).
Theridium Wst. 1861 (ad part.).
Theridion B. 1864 (ad part.).
Euryopis M. 1868 (ad part.), id. Th. 1870.

Céphalothorax court et large, arrondi sur les côtés et en arrière, à partie céphalique courte, fortement atténuée et élevée en avant. — Yeux supérieurs en ligne fortement courbée en avant, équidistants ou presque équidistants et séparés au moins de leur diamètre (souvent plus). Yeux antérieurs en ligne courbée en arrière ; les médians généralement plus gros, plus séparés et élevés sur une forte saillie commune. Yeux médians formant un trapèze plus large en avant et généralement plus large que long. Yeux latéraux connivents. — Bandeau beaucoup plus long que l'aire oculaire. — Abdomen large, assez convexe, presque plan en dessus, arrondi ou tronqué en avant, acuminé en arrière, à filières terminales. — Plastron grand, triangulaire, un peu plus long que large, terminé en pointe en arrière. — Pièce labiale semi-circulaire, plus large que longue. — Lames maxillaires très inclinées sur la pièce labiale et se rencontrant en avant, légèrement et graduellement atténuées dès la base, leur bord antérieur droit ou légèrement arqué. — Chélicères faibles, verticales et atténuées, plus courtes que le bandeau ou de même longueur ; bords de la rainure sans denticulations ; crochet grêle, long et arqué. — Pattes peu longues, robustes, dans les proportions 4, 1, 2, 3, rejetées latéralement, dépourvues d'épines, garnies de crins disposés en séries longitudinales plus ou moins régulières. Griffes supérieures assez longues (chez *flavomaculata*), peu courbées, assez grêles et non élargies à la base, pourvues d'une série de six dents presque égales commençant assez près de la pointe, quelquefois (*acuminata*) de sept dents, avec les deux basilaires plus petites. Griffe inférieure courte, en demi-cercle, pourvue de deux petites dents conniventes (1).

(1) Chez les *Euryopis*, *Dipœna* et genres voisins, les denticulations sont insérées sur le côté interne des griffes.

♂) Patte-mâchoire robuste ; patella convexe, nodiforme; tibia court; tarse ovale, convexe, très grand, recouvrant le bulbe.

♀) Patte-mâchoire courte et robuste ; tibia toujours élargi dès la base; tarse très acuminé ; griffe (*flavomaculata*) pourvue d'une série de huit dents commençant près de la pointe, diminuant sensiblement de longueur de la base à l'extrémité ; quelquefois (*acuminata*) d'une série de six dents excessivement longues, presque égales et conniventes.

Les *Euryopis* sont de jolies petites araignées, souvent ornées de taches jaunes, blanches ou dorées sur fond brun ou noir ; au repos, ils tiennent leurs pattes rejetées en dehors à la manière des *Œcobius*.

Je n'ai jamais observé la toile des *Euryopis* et je pense qu'ils filent peu, on les trouve sous les pierres, dans les mousses et les lichens courant avec une grande vélocité.

Leur cocon n'est pas connu.

MALES.

1. — Tarse de la patte-mâchoire prolongé au delà du bulbe à l'extrémité..... 2
— arrondi ou un peu échancré à l'extrémité, ne dépassant pas le bulbe. 3
2. — Tarse prolongé en une forte pointe aiguë recourbée ; céphalothorax lisse, jaune-rouge, peu convexe, non incliné en avant..... *Flavomaculata*
— en une large avance carrée pourvue de deux pointes obtuses écartées ; céphalothorax chagriné, noir, convexe dans le milieu, incliné en avant..... *Zimmermanni*
3. — Bulbe pourvu d'une forte apophyse terminale..... 4
— à apophyse petite ou nulle..... *Argenteomaculata*
4. — Tarse échancré à l'extrémité ; apophyse du bulbe très longue, droite, perpendiculaire, partant de l'échancrure terminale du tarse ; yeux supérieurs en ligne très fortement courbée en demi-cercle ; pattes noires avec les hanches IV testacées..... *Acuminata*
— coupé obliquement à l'extrémité ; apophyse du bulbe peu longue, dentiforme courbe, dirigée en avant dans l'axe du tarse ; yeux supérieurs en ligne peu courbée ; pattes fauve rougeâtre... *Dentigera*

FEMELLES.

1. — Yeux supérieurs petits ; les médians plus écartés que les latéraux, leur intervalle plus large que leur diamètre..... 2
— assez gros ; les médians un peu plus resserrés, leur intervalle un peu plus étroit que leur diamètre..... 4
2. — Abdomen noir orné de taches blanches argentées ou dorées ; pattes noires annelées ou variées de blanc testacé..... 3
— entièrement noir ; pattes fauve-rouge..... *Dentigera*

3. — Abdomen orné en dessus de quatre taches blanches disposées en trapèze pattes blanc testacé avec les fémurs et les tibias noirs en grande partie..... *Argenteomaculata*
— orné dans les deux tiers postérieurs d'une large bordure denticulée testacée ponctuée de doré ; hanches et fémurs fauve testacé, patellas et tibias brun foncé, métatarses et tarses fauve-rouge. *Zimmermanni*

4. — Yeux supérieurs en ligne très fortement courbée en demi-cercle ; abdomen noir-bleu ; pattes noires avec le trochanter IV testacé... *Acuminata*
— légèrement courbée ; abdomen brun-fauve avec des dessins testacés ; pattes fauve-rouge..... *Flavomaculata*

1. — EURYOPIS FLAVOMACULATA *C. K.* 1836 (sub *Micryphantes*).

Micryphantes flavomaculatus C. K. 1836.
Theridium flavomaculatum Wsl. 1851-61.
— *multimaculatum* Grube 1859.
Theridium flavomaculatum B. 1864.
Euryopis flavomaculata M. 1868, Th. 1870.

♂ Long. 3,2.

Céphalothorax fauve rougeâtre, lisse, brillant, glabre, assez convexe, élevé du bord postérieur jusque vers le tiers antérieur, ensuite presque droit jusqu'au bord frontal ; front assez étroit. — Yeux supérieurs en ligne sensiblement courbée, gros, presque égaux, presque équidistants, leurs intervalles un peu plus larges que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne fortement courbée ; les médians assez gros, très largement séparés, leur intervalle beaucoup plus large que leur diamètre ; les latéraux environ d'un tiers plus petits, bien séparés des médians, touchant aux latéraux de la seconde ligne. Yeux médians formant par leur ensemble un trapèze beaucoup plus large que long et divisé par une dépression transverse. — Bandeau concave. — Plastron triangulaire, jaune mat, finement chagriné, finement marginé de brun. — Pattes peu longues, jaune rougeâtre, avec les tarses rembrunis aux quatre paires. — Patte-mâchoire jaune rougeâtre, avec le tarse rembruni ; fémur légèrement courbe, un peu élargi à l'extrémité ; patella plus longue que large, fortement convexe, géniculée ; tibia très court, cupuliforme ; tarse grand, ovale, convexe, obtusément tronqué à l'extrémité avec l'angle interne prolongé en une forte pointe courbe, subaiguë, dépassant le bulbe ; bulbe présentant dans le haut une grande échancrure ovale transverse, renfermant une forte apophyse brun-rouge conique, subaiguë.

♀ Long. 3,8.

Céphalothorax lisse, jaune rougeâtre, avec une fine marge brune. — Yeux supérieurs gros, égaux ; les médians plus resserrés, leur

intervalle un peu plus étroit que leur diamètre, celui des latéraux d'un tiers plus large. Yeux antérieurs en ligne fortement courbée; intervalle des médians presque double de leur diamètre, les latéraux bien séparés des médians. Yeux médians formant par leur ensemble un trapèze beaucoup plus large que long. — Abdomen ovale large, peu élevé, obtusément tronqué en avant, légèrement acuminé en arrière, très lisse, brillant, parsemé de crins assez forts et longs, surtout au bord antérieur; brun-fauve plus ou moins foncé et orné de taches testacées: deux séries latérales formées chacune de quatre taches, les deux premières rapprochées du bord antérieur, souvent confluentes, quelquefois effacées, les deuxièmes et troisièmes allongées, transverses, les quatrièmes plus grandes, irrégulièrement triangulaires, rapprochées au-dessus des filières; en dessus d'abord une ligne longitudinale, puis deux paires de petites taches rapprochées et obliques; de plus en dessus, au niveau de la ligne longitudinale, quatre gros points enfoncés, calleux et rougeâtres, formant un quadrilatère plus long que large. — Pattes peu longues, jaune rougeâtre, avec tous les tarses obscurcis. — Epigyne en grande plaque noire convexe, arrondie en avant, tronquée en arrière, marquée d'une fossette médiane limitée en arrière par un petit rebord semi-circulaire.

Somme : le Crotoy! bois de Lanchères près Saint-Valery! — Aisne: Guise (Sédillot). — Seine-et-Oise : Meudon! Chaville! bois des Gardes près Boissy-Saint-Léger! — Marne : Épernay (Sédillot). — Oise : le Lys! Chantilly! Compiègne! — Seine-et-Marne : f^t d'Armainvilliers! f^t de Fontainebleau! — Aube : Troyes! f^t d'Othe (J. Ray), f^t d'Aumont! bois de Chappes! Villenauxe (J. Ray). — Indre-et-Loire : Montrésor (Waga). — Isère : le Sappey! Bourg-d'Oisans! — Hautes-Alpes : le Monétier! f^t de Boscodon! — Basses-Alpes : Digne! — Gers : Lectoure (Lucante). — le Peney, près Genève (Tournier).

Dans les mousses des bois.

2. — EURYOPIS ZIMMERMANNI *L. K.* 1873 (1).

? ***Euryopis microthorax*** Lebert (2).

♂ Long. 2,8.

Céphalothorax noir mat, assez fortement chagriné sur les côtés, plus finement en dessus; très large et court, fortement convexe dans

(1) Abhandl. Naturf. Gess. in Gorlitz, t. XV, 1874, p. 1, pl. 1, f. 1.
(2) Spinn. d. Schweiz, p. 185, ex Nouv. Mém. Soc. Helv. sc. nat., etc., t. XXVII, 1877.

le milieu avant la fossette et fortement incliné en avant jusqu'au bord frontal ; fossette thoracique très grande, semi-circulaire ; front assez étroit. — Yeux supérieurs assez petits, égaux, en ligne à peine courbée ; intervalle des médians environ égal à leur diamètre, celui des latéraux un peu plus large. Yeux antérieurs presque égaux, en ligne peu courbée ; intervalle des médians au moins double de leur diamètre, les latéraux ovales et obliques, bien séparés des médians, touchant aux latéraux de la seconde ligne. — Bandeau oblique, non concave. — Abdomen court et large, arrondi en avant, acuminé en arrière, noir mat, garni de crins fauves espacés, orné vers le milieu de deux grandes taches latérales obliques, blanches, et au-dessus des filières de deux taches plus petites, très rapprochées. — Plastron triangulaire, noir mat, avec quelques poils blancs espacés. — Pattes courtes ; hanches et fémurs blanc testacé, avec une tache terminale brune au fémur IV ; patellas testacées ; tibias brun plus ou moins foncé aux paires postérieures ; métatarses et tarses blanc testacé. — Patte-mâchoire brun-fauve avec le tarse presque noir ; fémur un peu courbe ; patella courte, géniculée ; tibia cupuliforme, à bord antérieur oblique et avancé en pointe au côté externe du tarse ; tarse grand, ovale, sa base interne un peu saillante, son extrémité prolongée au delà du bulbe en une large saillie courte et carrée, pourvue aux angles de deux pointes courtes et obtuses, écartées, dont l'interne plus longue ; bulbe rougeâtre, pourvu à l'extrémité externe d'une forte apophyse noire, dirigée obliquement en avant et recourbée.

♀ Long. 3.

Céphalothorax brun foncé ou noir, lisse, brillant, glabre ; graduellement élevé dès le bord postérieur, légèrement convexe derrière les yeux et un peu incliné en avant ; front assez étroit ; fossette thoracique très grande et arrondie. — Yeux supérieurs égaux, en ligne assez courbée ; les médians un peu plus séparés que les latéraux, leur intervalle environ de moitié plus large que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne fortement courbée, presque égaux ; intervalle des médians au moins double de leur diamètre ; les latéraux bien séparés des médians. Yeux médians formant par leur ensemble un trapèze plus large que long et un peu plus large en avant. — Plastron noir, lisse, brillant, triangulaire. — Abdomen très grand, convexe, avancé sur le céphalothorax, légèrement atténué en arrière, noir brillant, ponctué, parsemé de poils fauves fins ; orné dans les deux tiers postérieurs d'une très large bordure testacée couverte de petits points dorés, arrondie en avant, réguliè-

rement denticulée au bord interne, se terminant en angle aigu au-dessus des filières. — Pattes courtes, robustes; hanches et fémurs fauve testacé, avec un anneau brun terminal au fémur IV; patellas et tibias brun olivâtre foncé; métatarses et tarses brun rougeâtre obscur. — Epigyne présentant une pièce médiane noire, lisse, largement séparée du pli épigastrique et précédée d'une grande fossette semi-circulaire.

Morbihan : Plouharnel (L. Bedel, A. Léveillé). — Côte-d'Or : Beaune (André). — Hautes-Alpes : le Monétier! — Basses-Alpes (C. de la Brûlerie).

Également en Silésie (Dr Zimmermann).

3. — EURYOPIS ARGENTEOMACULATA *E. S.* 1879 (1).

♂ Long. 2,5.

Céphalothorax noir brillant, lisse et glabre, assez élevé, incliné en pente douce en arrière, sans dépression arquée; front étroit; fossette thoracique arrondie. — Yeux supérieurs assez petits, en ligne assez fortement courbée, presque équidistants, leurs intervalles beaucoup plus larges que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne fortement courbée, presque égaux; intervalle des médians plus large que leur diamètre, mais non double, les latéraux bien séparés des médians, également séparés des latéraux de la seconde ligne. — Bandeau convexe, lisse. — Plastron noir, lisse, très brillant, presque arrondi. — Pattes courtes; hanche I noire, II et III blanc testacé avec une tache noire terminale, IV blanc testacé; fémur I noir avec l'extrémité testacée; fémur II entièrement noir, III testacé avec l'extrémité noire, IV entièrement testacé; patellas testacées, les postérieures rembrunies; tibias noirs avec la base testacée, les postérieurs éclaircis en dessus; métatarses et tarses blanc testacé. — Patte-mâchoire noir brillant; fémur grêle, courbe; patella convexe, géniculée; tibia cupuliforme court; tarse ovale large, arrondi à l'extrémité, ne dépassant pas le bulbe; bulbe simple, sans apophyse ni saillie.

(1) Bull. Soc. zool. Fr., 1879, p. 252.

♀ Long. 2,8.

Céphalothorax noir, lisse, souvent teinté de brun-fauve en arrière, moins élevé que chez le mâle. — Yeux supérieurs égaux, en ligne assez courbée, les médians plus séparés que les latéraux, leur intervalle double de leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne fortement courbée, égaux ; intervalle des médians au moins double de leur diamètre ; les latéraux bien séparés. Yeux médians formant par leur ensemble un carré presque régulier. — Abdomen ovale allongé, noir un peu bronzé, garni de poils fauves fins peu serrés ; orné vers le milieu de deux taches très blanches rondes, écartées, et au-dessus des filières d'une tache blanche plus petite. — Pattes assez courtes, colorées comme chez le mâle, seulement les tibias III et IV testacés, simplement tachés de noir latéralement à l'extrémité. — Epigyne présentant, près du pli épigastrique, deux petites fossettes arrondies, séparées par une carène triangulaire.

Variétés :

β) — Abdomen entièrement noir.

γ) — Abdomen présentant quatre taches blanches : les deux taches normales, et, en avant, deux taches un peu plus petites et plus resserrées.

Seine : la Varenne ! — Oise : Précy ! — Seine-et-Marne : Fontainebleau ! — Aube : les Riceys, Cyé-sur-Seine ! f^t d'Othe (J. Ray). — Cantal : Aurillac ! — Charente-Inférieure : Ré (Bonnaire). — Aveyron : Rhodez !

4. — EURYOPIS ACUMINATA *Lc.* 1842 (sub *Theridium*).

Theridion acuminatum Lc. 1842. | *Euryopis tarsalis* Pav. 1875 (1).
Argus episinoides Wlk. 1847 (supp.).

♁ Long. 2,8.

Céphalothorax finement chagriné, noir, glabre, peu élevé et légèrement convexe du bord postérieur à la dépression médiane, ensuite fortement élevé en pointe conique jusqu'au bord frontal ; marqué

(1) Note Araneol., p. 7 (1875).

vers le milieu d'une très grande dépression arquée, suivie d'une petite fossette arrondie ; front étroit. — Yeux supérieurs assez gros, égaux, en ligne très fortement courbée en demi-cercle ; intervalle des médians à peine égal à leur diamètre, celui des latéraux plus large. Yeux antérieurs en ligne fortement courbée ; les médians à peine plus gros que les latéraux, leur intervalle presque double de leur diamètre ; les latéraux bien séparés des médians, touchant aux latéraux de la seconde ligne. — Bandeau fortement concave, légèrement striolé en travers. — Plastron triangulaire, noir brillant lisse. — Pattes assez longues, noires, avec le trochanter de la quatrième paire testacé. — Patte-mâchoire brun-rouge foncé, avec le tarse noir ; fémur presque droit ; patella courte et très convexe ; tibia cupuliforme court ; tarse grand, ovale, obliquement tronqué et échancré à l'extrémité, ne dépassant pas le bulbe ; bulbe pourvu à l'extrémité d'une très longue apophyse rougeâtre, assez grêle, aiguë, perpendiculaire, partant de l'échancrure terminale du tarse et présentant à la base une petite dent obtuse, interne.

♀ Long. 3,2.

Céphalothorax lisse, noir un peu teinté de rougeâtre en avant, moins élevé que chez le mâle. — Yeux supérieurs égaux, en ligne très fortement courbée ; intervalle des médians environ égal à leur diamètre, celui des latéraux à peine d'un tiers plus large. Yeux antérieurs en ligne fortement courbée ; intervalle des médians presque double de leur diamètre ; les latéraux bien séparés des médians. Yeux médians formant par leur ensemble un trapèze beaucoup plus large que long. — Abdomen très large, assez élevé, presque plan en dessus, arrondi en avant, brusquement acuminé en arrière, noir profond brillant à reflets bleus, parsemé de crins fins, longs et espacés. — Pattes assez longues, noires, avec les patellas, surtout les antérieures, un peu éclaircies, rougeâtres ; le trochanter et la base du fémur IV blanc testacé. — Epigyne présentant, près le pli épigastrique, une fossette profonde, arrondie en avant, obtusément tronquée en arrière.

Jeune.

Céphalothorax à pattes brun-rouge clair ; métatarses I et II noirs, III blanc testacé, souvent rayé de noir en dessus, à la base, IV noir avec une grande tache testacée, oblique en dessous, à la base.

Midi de la France ! — Corse !

Très commun.

Abondamment répandu dans toutes les régions méditerranéennes.

5. — EURYOPIS DENTIGERA *E. S.* 1879 (1).

♁ Long. 2,8.

Céphalothorax brun rougeâtre clair graduellement obscurci en avant, assez élevé, abaissé en pente rapide en arrière, très légèrement incliné, presque plan en avant jusqu'au bord frontal; fossette thoracique reculée, longitudinale; pas de dépression arquée; front assez étroit. — Yeux supérieurs en ligne peu courbée; les médians petits, leur intervalle double de leur diamètre; les latéraux plus gros, leur intervalle un peu plus étroit que celui des médians. Yeux antérieurs en ligne fortement courbée; les médians gros, leur intervalle presque double de leur diamètre; les latéraux plus petits, bien séparés des médians, touchant aux latéraux de la seconde ligne. Yeux médians formant par leur ensemble un grand trapèze un peu plus large que long. — Plastron triangulaire, brun-fauve, très lisse, brillant. — Abdomen allongé, obtusément tronqué en avant, un peu atténué en arrière, noir brillant, parsemé de forts crins dressés et présentant en dessus quatre gros points enfoncés, arrondis, calleux, rougeâtres, disposés en carré presque régulier. — Pattes courtes, fauve rougeâtre. — Patte-mâchoire fauve rougeâtre, avec le tarse et le bulbe rembrunis; fémur épais, un peu courbe; patella plus longue que large, géniculée; tibia cupuliforme assez grand, coupé obliquement, plus avancé au bord externe; tarse ovale, un peu atténué, tronqué obliquement à l'extrémité et plus avancé à l'angle interne, ne dépassant pas le bulbe; bulbe prolongé en avant par une apophyse dirigée dans l'axe du tarse, assez courte, épaisse et dentiforme, un peu courbe, accompagnée d'un stylum noir, également courbé et dépassant un peu son extrémité.

Basses-Alpes! — Var!

Voisin d'*E. acuminata* Lucas, il en diffère surtout par l'apophyse terminale du bulbe beaucoup plus courte et la forme du tarse qui est simplement tronqué, nullement échancré, enfin par la ligne supérieure des yeux beaucoup moins courbée.

Nota. — Les espèces suivantes sont étrangères à notre faune :

E. particeps (sub *Theridion*) O. P. Cambr., Proceed. Z. S. L., 1872, p. 282; de Syrie.

(1) Bull. Soc. zool. Fr., 1879, p. 251.

E. scripta (sub *Theridion*) O. P. Cambr., l. c., p. 283 ; de Syrie et Egypte.
E. inscripta (sub *Theridion*) id. l. c., p. 284 ; du Liban.
E. quadrimaculata (sub *Theridion*) id., l. c., 1876, p. 569 ; d'Alexandrie.
E. sexalbomaculata (sub *Theridion*) H. Lucas, Expl. Alg., Ar., p. 265, pl. XVII, f. 8; d'Algérie.
E. læta (sub *Theridium*) Westr., Ar. Suec., p. 190, 1861 = *T. argentatum* Keys., Verh., z. b. Ges. Wienn, XIII, 1863, p. 8, pl. X, f. 12-17 ; du Centre et de l'Orient de l'Europe.
E. margarita (sub *Theridion*) L. Koch, Verh. z. b. Ges. Wienn, 1876, p. 861 ; de Tinos.
E. quinqueguttata Thorell, Tijds. v. Ent. 1875, et K. Vet. Akad. Handl, t. XIII, n° 5, p. 59 = *E. quinquenotata* E. Simon, Ann. Soc. ent. Fr., Bull. 1880 ; de Russie méridionale (Th.), Sicile (E. S.) et Allemagne (Bertkau).

18e Genre. — THEONOE *nov. gen.*

Céphalothorax court, large et élevé, à front large et obtus. — Yeux resserrés; les supérieurs égaux, en ligne droite, les médians plus séparés l'un de l'autre que des latéraux. Yeux antérieurs en ligne droite ou arquée en arrière (*longiseta*), presque connivents, ou les médians un peu plus resserrés ; les médians beaucoup plus petits. Yeux médians formant un trapèze plus large que long et beaucoup plus étroit en avant. Yeux latéraux connivents. — Bandeau plus large que l'aire oculaire et convexe. — Abdomen très convexe, globuleux, quelquefois un peu acuminé en arrière. — Plastron grand, cordiforme, très obtus, plus large que long et très convexe.— Pièce labiale grande, en triangle obtus, plus large que long à la base.— Lames maxillaires très inclinées, presque transverses, graduellement atténuées dès la base, subacuminées à l'extrémité, leur bord antérieur presque droit. — Chélicères verticales, atténuées, plus longues que le bandeau (excepté *longiseta* ♂) ; bords de la rainure ordinairement dépourvus de dents (excepté *filiola* ♂); crochet grêle et arqué. — Pattes assez longues, dans les proportions 1, 4, 2, 3, garnies de crins fins isolés, et en dessus, aux tibias, de longs crins raides. Griffes supérieures (*longiseta*, 4e p.) très fines, peu courbées, non élargies à la base, sans denticulations ; griffe inférieure très courbée en demi-cercle, très fine, inerme.

Les *Theonœ* se trouvent sur les buissons, quelquefois sous les pierres ; ce sont les plus petites espèces de la section des *Theridinæ* vrais.

MALES

1 — Yeux antérieurs en ligne arquée en arrière; chélicères plus courtes que le bandeau; bulbe en grande lame réniforme très comprimée. *Longiseta*
— en ligne droite; chélicères plus longues que le bandeau..... 2
2. — Yeux supérieurs presque équidistants; chélicères parallèles; tarse et bulbe de la patte-mâchoire très volumineux..... *Cornix*
— yeux médians supérieurs beaucoup plus écartés que les latéraux; chélicères un peu divergentes dans leur seconde moitié; tarse et bulbe étroits..... *Filiola*

1. — THEONOE FILIOLA *sp. nov.*

♂ Long. 1,2.

Céphalothorax fauve olivâtre obscur, avec une ligne marginale brune. — Yeux supérieurs en ligne droite, égaux; les médians plus écartés, leur intervalle au moins d'un tiers plus large que leur diamètre, celui des latéraux à peine plus large que leur rayon. Yeux antérieurs en ligne à peine courbée, presque équidistants, leurs intervalles plus étroits que leur rayon; les médians beaucoup plus petits que les latéraux. — Bandeau un peu plus large que l'aire oculaire. — Chélicères fauves, plus longues que le bandeau, un peu divergentes dans leur seconde moitié. — Plastron brun olivâtre chagriné, cordiforme, plus large que long, régulièrement convexe. — Abdomen noirâtre, garni de crins fins assez courts; plaque épigastrique brun-rouge, grande et convexe, ne dépassant pas le milieu. — Pattes fauves, concolores, garnies de crins fins assez courts, égaux, présentant de plus en dessus, à la base du tibia, un crin plus long également fin. — Patte-mâchoire fauve; fémur long, grêle et parallèle; patella assez longue, beaucoup plus longue que large, atténuée à la base; tibia de moitié plus court que la patella, élargi de la base à l'extrémité, coupé très obliquement et avancé en longue pointe sur le côté externe du bulbe; tarse plus court que le fémur, ovale assez étroit, presque parallèle, obtus; bulbe assez complexe.

♀ Long. 1,3.

Abdomen globuleux très convexe, brunâtre fauve brillant, parsemé de crins fins et assez courts. — Pattes fauve-rouge obscur, avec

les hanches, les patellas, l'extrémité des fémurs et des tibias éclaircies et testacées ; tarses plus longs que les métatarses. — Epigyne en fossette ovale transverse, fortement rebordée en arrière.

Aube : bois de Chappes! — Ain : f^t de Seillons!

2. — THEONOE LONGISETA *sp. nov.*

♂ Long. 1.

Céphalothorax fauve olivâtre, varié de brun sur les côtés et marqué d'une grande tache médiane brunâtre un peu étoilée et prolongée en avant, jusqu'aux yeux, par trois fines lignes, dont les latérales divergentes.— Yeux supérieurs égaux, en ligne droite ; les médians plus écartés, leur intervalle plus large que leur diamètre, celui des latéraux à peine égal à leur rayon. Yeux antérieurs en ligne assez fortement courbée, presque équidistants, les médians plus petits. — Bandeau beaucoup plus large que l'aire oculaire et convexe. — Chélicères faibles, parallèles, plus courtes que le bandeau. — Plastron brun-rouge foncé, presque lisse, cordiforme, plus large que long, régulièrement convexe. — Abdomen brun olivâtre foncé, brillant, marqué dans la seconde moitié de cinq très fines lignes transverses testacées, dont la première arquée en avant, les suivantes droites ; globuleux et convexe, néanmoins acuminé en arrière, garni de très longs crins raides, espacés ; sans plaque épigastrique. — Pattes fauve rougeâtre, concolores, garnies de crins fins assez courts, mêlés, principalement aux tibias, de crins fins plus longs. — Patte-mâchoire fauve ; fémur court, assez robuste, parallèle ; patella très petite, nodiforme, presque aussi large que longue, convexe ; tibia beaucoup plus large, tronqué très obliquement, beaucoup plus avancé, en pointe très obtuse du côté externe ; tarse long, étroit, lacinié, ne recouvrant le bulbe qu'en dessus ; bulbe très grand, beaucoup plus long que tous les articles basilaires, presque aussi volumineux que le céphalothorax entier, très comprimé en grande lame testacée, réniforme, suivie d'une carène.

♀ Long. 1,2.

Abdomen globuleux, très convexe, noirâtre, garni de forts crins blancs très longs et espacés. — Pattes fauve rougeâtre, avec la

base des fémurs éclaircie, les patellas au contraire plus foncées et olivâtres, garnies de crins dressés très longs aux fémurs, tibias et métatarses; tarses aussi longs que les métatarses.

Var : vallée de Dardennes près Toulon! Pierrefeu dans la forêt des Maures!

3 — THEONOE CORNIX *sp. nov.*

♂ Long. 2.

Céphalothorax noir brillant, court et large, légèrement déprimé en arrière des yeux. — Yeux supérieurs en ligne tout à fait droite, égaux, presque équidistants, leurs intervalles un peu plus étroits que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne tout à fait droite, les médians presque deux fois plus petits et plus resserrés. Yeux médians formant un trapèze beaucoup plus étroit en avant. — Bandeau plus large que l'aire oculaire, peu convexe. — Chélicères noir brillant, plus longues que le bandeau. — Abdomen globuleux, noir brillant, à reflets satinés, parsemé de crins fins; plaque épigastrique courte, peu sensible. — Plastron plus large que long, cordiforme, très convexe, noir brillant lisse. — Pattes peu robustes et assez longues, noirâtre olivâtre. — Patte-mâchoire noirâtre; fémur assez court, grêle, parallèle; patella très petite, aussi large que longue, presque carrée; tibia large, évasé, enveloppant la base du tarse; tarse et bulbe très volumineux, plus longs que le fémur, presque globuleux; tarse marqué d'une impression oblique en dessus à la base, arrondi à l'extrémité; bulbe très gros, simple, sans apophyse.

Seine-et-Marne : f^t de Fontainebleau! — Gironde : forêts d'Arcachon et de la Teste!

Au mois d'avril sur les bruyères et les genévriers.

14e Genre. — PHOLCOMMA Th. 1870 (1).

Erigone Wst. 1851 (ad part.).
Theridion Cb. 1862 (ad part.).

Céphalothorax court, large et élevé, aussi large que long, largement tronqué en arrière, atténué en avant, à front assez large et obtus. — Yeux resserrés; les supérieurs très gros, égaux, en ligne droite; les médians touchant aux latéraux, plus séparés l'un de l'autre, leur intervalle néanmoins plus étroit que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne droite (par leurs sommets), connivents, très inégaux, les latéraux beaucoup plus gros, touchant à la fois aux latéraux et aux médians de la seconde ligne, et formant avec eux un groupe triangulaire. — Bandeau plus large que l'aire oculaire et presque vertical. — Abdomen très convexe, globuleux; chez la femelle de tissu homogène, mais présentant en dessus, en arrière, au-dessus des filières, une série de quatre plis transverses; chez le mâle pourvu en dessus d'une grande plaque coriacée couvrant toute la face dorsale, en dessous d'une plaque épigastrique également grande, couvrant une partie des côtés, dépassant le milieu du ventre et obtusément échancrée en arrière; de plus, un cercle coriacé autour des filières. — Plastron cordiforme obtus, au moins aussi large que long, légèrement convexe. — Pièce labiale grande, en triangle obtus, plus large que long à la base. — Lames maxillaires inclinées, mais ne se rencontrant pas, peu atténuées, obtusément tronquées à l'extrémité, leur bord antérieur un peu arqué. — Chélicères faibles, verticales, peu atténuées, environ de même longueur que le bandeau. — Pattes longues et robustes, dans les proportions 1, 4, 2, 3, garnies de crins fins courts, mêlés en dessus aux tibias, de deux ou trois crins plus longs, dressés. Griffes supérieures fines, assez longues, peu courbées, dépourvues de dents; griffe inférieure également inerme, fortement coudée, très effilée à la pointe.

♀) Patte-mâchoire courte et robuste; tarse aussi long que patella et tibia, acuminé, sans griffe (?).

L'unique espèce, qui est répandue communément dans toute la France, se trouve dans les mousses des bois et sous les pierres; sa démarche est lente.

(1) On eur. Spid., p. 98.

1. — PHOLCOMMA GIBBUM *Wst.* 1851 (sub *Erigone*).

Erigone gibba Wst. 1851-61.
Theridion projectum Cb. 1862.
Pholcomma projectum Th. 1870.
Pholcomma gibbum Th. 1870.
Id. *Thorelli* E. S. 1873.

♂ Long. 1,9.

Céphalothorax fauve-rouge foncé, un peu rembruni à la marge, finement chagriné. — Yeux supérieurs en ligne presque droite, très gros, presque égaux; intervalle des médians environ d'un tiers plus étroit que leur diamètre; les latéraux touchant presque aux médians. Yeux antérieurs en ligne droite, connivents; les médians au moins quatre fois plus petits; les latéraux gros, ovales, touchant aux latéraux de la seconde ligne et à peine séparés des médians. — Plastron brun-rouge clair, assez fortement chagriné, un peu convexe, presque arrondi. — Abdomen ovale, court, recouvert en dessus d'une plaque chitineuse brun-rouge clair brillant, parsemée de courts poils fauves fins, en dessous d'une plaque épigastrique s'étendant presque jusqu'aux filières, présentant en avant, de chaque côté, un espace calleux, ovale, d'un rouge plus foncé. — Pattes peu longues, fauve-rouge clair; fémurs et tibias très légèrement rugueux. — Patte-mâchoire fauve-rouge, avec le tarse et le bulbe un peu rembrunis; fémur presque droit; patella au moins de moitié plus longue que large, atténuée à la base, convexe; tibia plus court que la patella, beaucoup plus large, surtout du côté externe, et plus long que large; tarse grand, ovale, obtus, assez convexe; bulbe fauve, entouré d'un long stylum noir.

♀ Long. 2.

Abdomen très convexe, globuleux, fauve testacé obscur un peu violacé, finement ponctué et parsemé de poils fauves très fins, présentant en dessus trois paires de petits points calleux. — Epigyne en plaque rougeâtre foncé, un peu striée, limitée en arrière par un fin rebord noir transverse.

Jersey (Sédillot). — Seine-et-Oise : Meudon! friches d'Aigremont! Rambouillet (Sédillot), Laferté-Alais! — Orne (L. Bedel, A. Léveillé). — Seine-Inférieure : Rouen (Power), Fᵗ de Lalonde (Power). — Seine-et-Marne : Fontainebleau! — Aube : Bar-sur-Seine! Gyé-sur-Seine! — Ain :

f^t d'Arvieres (L. Bedel). — Isère : le Sappey ! Bourg-d'Oisan ! — Cantal : le Lioran ! Aurillac ! — Lot-et-Garonne : Sos (Bauduer). — Gironde : Arcachon ! Cazeau ! cap Ferret ! — Ariège : f^t de Belesta ! — Basses-Alpes : Digne ! — Var : Saint-Mandrier ! — Corse !

15e Genre. — LASÆOLA *gen. nov.*

Theridion Cb. 1861 (ad part.).
— B. 1864 (ad part.).
Pachydactylus M. 1868 (1).
Euryopis E. S. 1873 (ad part.).

Céphalothorax court, large, très élevé, fortement incliné en arrière, à front proéminent.—Yeux supérieurs gros, équidistants ou les médians plus resserrés (*tristis*), rapprochés, leurs intervalles rarement plus larges que leur diamètre, en ligne droite, ou légèrement arquée en avant (*inornata*), ou légèrement arquée en arrière (*procax*). Yeux antérieurs en ligne fortement arquée en arrière ; les médians beaucoup plus gros, bien séparés, mais touchant, ou touchant presque aux latéraux et élevés sur une forte saillie commune. Yeux médians formant un trapèze plus large en avant, généralement plus large que long, quelquefois plus long que large (*umbratilis*) ; yeux latéraux connivents. — Bandeau très élevé, beaucoup plus long que l'aire oculaire. — Abdomen très convexe, arrondi ou ovale, jamais acuminé en arrière, à filières inférieures. — Plastron grand, triangulaire, un peu plus long que large, sensiblement convexe, atténué et obtus en arrière. — Pièce labiale semi-circulaire ou triangulaire (*braccata*), plus large que longue. — Lames maxillaires très inclinées, presque transverses, graduellement atténuées dès la base, subacuminées à l'extrémité, leur bord antérieur droit. — Chélicères beaucoup plus courtes que le bandeau, faibles, verticales ; bords de la rainure sans denticulations ; crochet très grêle et arqué. — Pattes peu longues, robustes, dans les proportions 4, 1, 2, 3, rarement 1, 4, 2, 3, dans ce cas, la première paire à peine plus longue ; dépourvues d'épines, garnies de crins fins courts et isolés, rarement de crins assez longs (*Auberti*). Griffes supérieures (*braccata*) petites, fortement courbées, à peine élargies à la base, pourvues d'une série de six ou sept dents très longues, presque égales, commençant très près de la pointe ; griffe inférieure petite,

(1) Nom employé en 1834 par Wiegman pour un genre de Reptile.

en demi-cercle, pourvue d'une ou deux très petites dents conniventes.

♂) Patte-mâchoire robuste, assez longue; patella nodiforme, convexe; tibia court, cupuliforme, embrassant la base du tarse; tarse ovale, recouvrant le bulbe.

♀) Patte-mâchoire courte et robuste; tarse très acuminé; griffe (*braccata*) large, obtuse, en forme de palette, pourvue d'une série de douze dents serrées, conniventes, garnissant entièrement sa face antérieure et son extrémité; celles de l'extrémité plus petites.

Les *Lasaola* se trouvent sur les buissons, particulièrement sur les Ulex, les genévriers et les branches basses des pins; quelques-uns cependant habitent sous les pierres dans les endroits arides (*convexa*).

MALES.

1. — Céphalothorax plus haut que long, très convexe dans le milieu, incliné dans la région frontale.....*Convexa*
— plus long que haut ou aussi haut que long, non incliné dans la région frontale..... 2
2. — Yeux supérieurs en ligne légèrement courbée en arrière.....*Procax*
— en ligne droite ou un peu courbée en avant..... 3
3. — Yeux médians supérieurs plus resserrés que les latéraux..... 4
— yeux supérieurs équidistants ou les médians un peu plus séparés... 7
4. — Pattes brunes ou noires au moins en partie; céphalothorax noir ou brun très foncé; yeux médians supérieurs beaucoup plus resserrés que les latéraux..... 5
— fauve-rouge vif ou jaune testacé clair; yeux médians supérieurs seulement un peu plus resserrés que les latéraux..... 6
5. — Pattes noires avec le trochanter et la base du fémur IV fauve-rouge; yeux supérieurs petits, intervalle des médians presque égal à leur diamètre, celui des latéraux plus que double.....*Tristis*
— brun olivâtre avec tous les fémurs fauve-rouge; yeux supérieurs assez gros, intervalle des médians beaucoup plus étroit que leur diamètre, celui des latéraux seulement de moitié plus large *Braccata*
6. — Céphalothorax brun-rouge clair concolore; tarse de la patte-mâchoire grand ovale.....*Erythropus*
— fauve testacé avec une large bande longitudinale noirâtre; tarse petit, étroit.....*Testaceomarginata*
7. — Abdomen noir ou brun concolore; pattes garnies de poils courts, fins, égaux; yeux supérieurs équidistants..... 8
— brunâtre et orné de trois bandes transverses testacées interrompues sur la ligne médiane; pattes garnies de crins assez longs et forts principalement en dessous aux fémurs et aux tibias; yeux médians supérieurs plus séparés que les latéraux.....*Auberti*
8. — Yeux supérieurs très gros, leurs intervalles à peine égaux à leur diamètre; céphalothorax fauve-rouge vif.....*Inornata*
— médiocres, leurs intervalles un peu plus larges que leur diamètre; céphalothorax brun-rouge foncé ou noir..... 9

9. — Céphalothorax noir ; yeux supérieurs égaux ; tarse de la patte-mâchoire ovale assez étroit ..... *Nigrina*
— brun-rouge foncé ; yeux médians supérieurs plus petits que les latéraux ; tarse de la patte-mâchoire ovale large ..... *Prona*

FEMELLES.

1. — Céphalothorax très convexe dans le milieu, incliné dans la région frontale *Convexa*
— peu ou point convexe, non incliné dans la région frontale 2
2. — Yeux médians supérieurs beaucoup plus resserrés que les latéraux 3
— yeux supérieurs presque équidistants ou les médians plus séparés .. 4
3. — Yeux supérieurs égaux ; céphalothorax plan derrière les yeux ; pattes des trois premières paires entièrement noires ou brun foncé, celles de la quatrième paire en partie rouges ..... *Tristis*
— yeux médians supérieurs visiblement plus gros que les latéraux ; céphalothorax convexe derrière les yeux ; tous les fémurs fauve-rouge et rembrunis à l'extrémité ..... *Braccata*
4. — Yeux médians formant par leur ensemble un trapèze plus long que large ... 5
— un trapèze aussi large ou plus large que long 6
5. — Yeux supérieurs en ligne assez fortement courbée, équidistants ; abdomen gris-fauve avec cinq lignes transverses ondulées un peu plus foncées *Umbratilis*
— en ligne presque droite, les médians un peu plus resserrés ; abdomen jaunâtre avec un dessin très noir complexe *Nigroreticulata*
6. — Abdomen plus haut que long, conique acuminé en dessus ; gris blanc avec un dessin noir et rougeâtre complexe ..... *Pyramidalis*
— globuleux ou ovale, non acuminé, concolore 7
7. — Yeux médians supérieurs un peu plus resserrés que les latéraux ... *Sericata*
— équidistants ou les médians plus séparés 8
8. — Yeux supérieurs très gros, leurs intervalles à peine égaux à leur diamètre *Inornata*
— médiocres, leurs intervalles, au moins pour les médians, visiblement plus larges que leur diamètre 9
9. — Yeux supérieurs presque équidistants ; céphalothorax très noir ; abdomen ovale ..... *Nigrina*
— yeux médians supérieurs plus séparés que les latéraux ; céphalothorax brun-rouge ; abdomen globuleux ..... *Prona*

1. — LASÆOLA TRISTIS *H.* 1831 (sub *Theridium*).

Theridium triste H. 1831.
— C. K. 1841.
Steatoda tristis Th. 1856.
Euryopis tristis M. 1868
Theridium triste Th. 1870.

♁ Long. 3,2.

Céphalothorax noir mat, finement chagriné, rétréci en avant depuis les hanches de la seconde paire, haut, graduellement élevé dès

le bord postérieur. — Yeux supérieurs petits, égaux, en ligne très peu courbée; les médians beaucoup plus resserrés, leur intervalle un peu plus étroit que leur diamètre, celui des latéraux au moins double. Yeux antérieurs en ligne fortement courbée; les médians gros, leur intervalle plus large que leur diamètre, mais non double; les latéraux touchant presque aux médians. — Plastron noir mat, finement chagriné. — Pattes peu longues, noir un peu rougeâtre, avec les tarses fauve olivâtre obscur; fémur IV fauve-rouge dans ses deux tiers inférieurs; tibia IV avec un anneau fauve-rouge à la base. — Patte-mâchoire brun olivâtre avec le tibia et le tarse noirs; fémur droit; patella petite, géniculée; tibia cupuliforme assez large, surtout au côté interne, et coupé obliquement; tarse grand, ovale, légèrement atténué.

♀ Long. 3,6.

Céphalothorax noir, très finement chagriné, parsemé en dessus de quelques fines granulations, plan derrière les yeux. — Yeux supérieurs assez gros, égaux, en ligne presque droite; les médians arrondis, beaucoup plus resserrés, leur intervalle plus étroit que leur diamètre; intervalle des latéraux plus de deux fois plus large que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne courbe; intervalle des médians beaucoup plus large que leur diamètre, les latéraux à peine séparés des médians. Yeux médians formant par leur ensemble un trapèze plus large que long. — Abdomen très noir, presque glabre, très élevé, arrondi en avant et en arrière, plus long que large, très avancé sur le céphalothorax. — Pattes peu longues, noires avec les tarses éclaircis; à la quatrième paire, les deux tiers inférieurs du fémur, la moitié basilaire du tibia et du métatarse jaune-rouge vif, garnies de crins courts peu inégaux.

Belgique (L. Becker). — Seine-et-Oise : Chaville! Conflans-Sainte-Honorine (Sédillot), Aigremont! — Seine-Inférieure : f^t de Lalonde (Power), Rouen (Power). — Oise : Précy! bois de Saint-Maximin! — Seine-et-Marne : Fontainebleau! — Haute-Vienne : Saint-Just près Limoges (d'Orbigny). — Ain : f^t de Seillons! — Gironde : Arcachon! Cadillac!

Assez rare; sur les pins et les genévriers dans les bois secs. Adulte en mai et juin.

2. — LASÆOLA BRACCATA *C. K.* 1841 (sub *Theridium*).

Theridium braccatum C. K. 1841. | *Theridium coracinum* L. K. 1879 (1).

♂ Long. 3.

Céphalothorax noir, finement chagriné, rétréci en avant depuis les hanches de la seconde paire, graduellement élevé dès le bord postérieur. — Yeux supérieurs assez gros, presque égaux ; les médians plus resserrés, leur intervalle à peine plus large que leur rayon, celui des latéraux un peu plus large que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne fortement courbée ; les médians gros, leur intervalle plus large que leur diamètre, mais non double, les latéraux touchant presque aux médians. — Plastron noir brillant, lisse, convexe. — Pattes assez longues, fauve olivâtre, avec l'extrémité des fémurs, les patellas et tibias entièrement, et un anneau terminal aux métatarses brun plus ou moins foncé. — Patte-mâchoire fauve olivâtre obscur, avec le tarse brun foncé ; fémur droit ; patella petite, géniculée ; tibia cupuliforme, court, coupé en ligne droite ; tarse ovale un peu atténué.

♀ Long. 3,4.

Céphalothorax brun rougeâtre ou olivâtre foncé, finement chagriné et parsemé en dessus de quelques fines granulations, convexe derrière les yeux. — Yeux supérieurs en ligne presque droite ; les médians un peu plus gros, beaucoup plus resserrés, leur intervalle à peine plus large que leur rayon ; intervalle des latéraux presque double de leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne fortement courbée ; intervalle des médians plus large que leur diamètre ; les latéraux touchant presque aux médians. Yeux médians formant par leur ensemble un trapèze un peu plus large que long. — Abdomen très convexe, presque globuleux, arrondi en avant et en arrière, noir brillant à reflets cuivreux, parsemé de longs crins fauves. — Pattes peu longues, garnies de crins courts presque égaux ; hanches fauves ; fémurs fauve-rouge avec un anneau brun terminal étroit ; patellas,

(1) C'est l'espèce dont le Dr L. Koch parle sous le nom de *T. coracinum* dans son catalogue des Arachnides de Nuremberg ; mais le vrai *T. coracinum* C. Koch, est, sans aucun doute, une espèce différente, comme l'indique la coloration des pattes avec les fémurs noirs et les tarses fauves.

tibias et métatarses noirâtres, avec la base du tibia IV éclaircie; tarses fauve olivâtre.

Seine-et-Marne : Fontainebleau! — Aube : Chapelles-Vallon! bois de Chappes! Montchaux! étang de Bailly! — Alsace : près Colmar (Leprieur). — Côte-d'Or : Beaune (André). — Ain : f^t de Seillons! — Haute-Vienne : Saint-Just près Limoges (d'Orbigny). — Gers (Lucante). — Hautes-Alpes : le Monétier! Briançon! Savines! — Basses-Alpes : Digne! — Var : Sainte-Baume (Belon). — Ariège : f^t de Belesta! — Corse!

3. — LASÆOLA SERICATA *E. S.* 1879 (sub *Euryopis*) (1).

♀ Long. 3,5.

Céphalothorax brun-rouge foncé sans ligne marginale, finement chagriné, graduellement élevé dès le bord postérieur, ni convexe ni incliné en dessus, région oculaire saillant au-dessus du bandeau. — Yeux supérieurs gros, égaux, en ligne presque droite; les médians arrondis, visiblement plus resserrés, leur intervalle à peine égal à leur diamètre, celui des latéraux d'un tiers plus large. Yeux antérieurs en ligne fortement courbée; les médians gros, leur intervalle égal à leur diamètre; les latéraux d'un tiers plus petits, distinctement séparés des médians. — Plastron brun-rouge foncé mat, finement chagriné, légèrement convexe, plus long que large. — Abdomen convexe, arrondi aux extrémités, nullement atténué; brun fauve obscur à reflets satinés, garni de poils fins espacés assez courts. — Pattes peu longues, brun-rouge clair avec les patellas, la base des métatarses et les tarses éclaircis. — Épigyne en grande dépression rebordée, arrondie latéralement, marquée d'une fossette médiane longitudinale ovale, atténuée en arrière, également rebordée.

Hautes-Alpes : Briançon!

4. — LASÆOLA ERYTHROPUS *sp. nov.*

♂ Long. 2,4.

Céphalothorax brun-rouge clair légèrement réticulé de brun obscur, principalement sur la partie céphalique, avec l'espace oculaire

(1) Bull. Soc. zool. Fr, 1879, p. 253.

finement strié en travers. — Yeux supérieurs égaux, assez gros; intervalle des médians plus étroit que leur diamètre, celui des latéraux au moins de moitié plus large. Yeux antérieurs en ligne courbée; les médians gros, leur intervalle un peu plus large que leur diamètre, les latéraux touchant presque aux médians. — Abdomen ovale, large et convexe, noir brillant, garni de poils fins assez longs et espacés. — Plastron brun-fauve, très finement chagriné, triangulaire, un peu plus long que large. — Pattes assez longues, fauve obscur, avec l'extrémité des tibias et des métatarses légèrement rembrunie. — Patte-mâchoire blanc testacé, avec le tarse et le bulbe brun foncé rougeâtre; fémur grêle, légèrement courbe; patella petite, géniculée; tibia court, cupuliforme transverse, coupé en ligne droite; tarse et bulbe ovales, très volumineux, aussi longs que le céphalothorax, réunis plus larges que le corps; tarse obtus, ne dépassant pas le bulbe; bulbe à apophyses courtes.

Seine-et-Marne : Fontainebleau!

7. — LASÆOLA NIGRINA *sp. nov.*

♂ Long. 2.

Céphalothorax noir mat finement chagriné, assez allongé, presque parallèle, rétréci en avant depuis les hanches de la première paire seulement, graduellement élevé dès le bord postérieur, beaucoup plus long que haut, ni convexe en dessus ni incliné en avant; région oculaire saillant au-dessus du bandeau. — Yeux supérieurs égaux, en ligne à peine courbée, presque équidistants, leurs intervalles un peu plus larges que leur diamètre; les médians tronqués au côté interne. Yeux antérieurs en ligne fortement courbée; les médians assez gros, arrondis, leur intervalle au moins égal à leur diamètre; les latéraux d'un tiers plus petits, touchant presque aux médians. — Plastron noir mat, finement chagriné, légèrement convexe, plus long que large, rétréci en arrière. — Pattes assez longues, noirâtres, avec la hanche, le trochanter et la base du fémur IV blanc testacé, un très mince anneau terminal aux fémurs I et II, la base de toutes les patellas, la seconde moitié des métatarses et les tarses blanc testacé. — Patte-mâchoire noire; fémur presque droit; patella petite, géniculée; tibia cupuliforme court, coupé un peu obliquement; tarse ovale, non concave au bord interne, arrondi à l'extrémité et ne dépassant pas le bulbe; bulbe sans apophyse.

♀ Long. 2,8.

Céphalothorax noir mat. — Yeux supérieurs assez gros, égaux, en ligne droite, équidistants, leurs intervalles un peu plus larges que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne courbée ; les médians gros, leur intervalle au moins égal à leur diamètre, les latéraux touchant presque aux médians. Yeux médians formant par leur ensemble un trapèze aussi long que large. — Abdomen assez allongé, arrondi aux extrémités, non atténué, noir à reflets irisés bleus, presque glabre. — Pattes assez longues, noirâtres, annelées comme chez le mâle ; de plus, un anneau basilaire testacé au tibia IV ; tous les métatarses fauve-rouge, rembrunis à la base à la première paire seulement.

Gers (Lucante). — Basses-Pyrénées : Saint-Jean-de-Luz ! — Basses-Alpes Vallées ! — Var : Ile de Porquerolles !

8. — LASÆOLA PRONA *M.* 1868 (1) (sub *Pachydactylus*).

♂ Long. 2,8.

Céphalothorax brun-rouge mat, garni de poils blancs longs espacés, large et court, presque parallèle, à peine rétréci en avant, obtusément tronqué au niveau des hanches de la première paire, avec la région oculaire saillant au milieu en une large avance trapézoïde ; de profil presque aussi haut que long, abaissé en arrière en pente rapide, en dessus presque droit jusqu'aux yeux, nullement inclinée ; région oculaire saillant en pointe obtuse au-dessus du bandeau. — Yeux supérieurs médiocres, en ligne à peine courbée ; les médians ovales allongés et droits, plus petits que les latéraux, leur intervalle plus large que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne fortement courbée ; les médians gros, arrondis, leur intervalle au moins égal à leur diamètre ; les latéraux de moitié plus petits, très rapprochés des médians. — Plastron brun-rouge, un peu convexe, finement chagriné mat, un peu plus long que large, graduellement rétréci en arrière. — Pattes assez longues, fauve-rouge vif, avec l'extrémité des fémurs et les tibias fortement rembrunis, surtout

(1) Preuss. Spin., II, p. 177, pl. XXXIII, fig. 80.

aux paires I et II. — Patte-mâchoire fauve-rouge avec le tarse rembruni; fémur presque droit; patella petite, géniculée; tibia cupuliforme court; tarse long, ovale large, légèrement convexe au bord interne, arrondi à l'extrémité et ne dépassant pas le bulbe; bulbe sans apophyse.

♀ Long. 3.

Céphalothorax brun-rouge avec une marge plus foncée, garni en dessus de poils fauves longs. — Yeux supérieurs assez gros, presque égaux, en ligne sensiblement courbée, les médians plus séparés, leur intervalle au moins égal à leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne courbée; les médians très gros, leur intervalle un peu plus étroit que leur diamètre, les latéraux de moitié plus petits, touchant presque aux médians. Yeux médians formant par leur ensemble un trapèze un peu plus large que long. — Abdomen ovale court, noir à pubescence fauve clair, assez serrée et longue. — Pattes assez longues, fauve-rouge, avec les tibias I et II brun foncé et un anneau terminal brun au tibia IV. — Epigyne présentant, près le pli épigastrique, une petite fossette ovale transverse un peu anguleuse.

Somme : le Crotoy ! Saint-Quentin-en-Tourmont ! — Aube : Chapelles-Vallon ! Montchaux ! — Gironde : Arcachon ! Cadillac !

9. — LASÆOLA INORNATA *Cb.* 1861 (1) (sub *Theridion*).

♂ Long. 2.

Céphalothorax brun-rouge clair, finement chagriné, avec la partie céphalique marquée en dessus d'une fine ligne noire longitudinale, garni de poils blancs espacés; large et court, presque arrondi, très haut, presque aussi haut que long, graduellement élevé dès le bord postérieur, nullement convexe en dessus ni incliné en avant; région oculaire saillant en une large avance carrée au-dessus du bandeau. — Yeux supérieurs en ligne assez courbée, égaux, très gros, très resserrés et presque équidistants, leurs intervalles à peine égaux à leur diamètre; les médians ovales droits. Yeux antérieurs en ligne fortement courbée; les médians gros et arrondis, leur intervalle environ égal à leur diamètre, les latéraux de moitié plus petits, touchant

(1) Ann. mag. of nat. hist., 3e sér., VII, p. 433.

aux médians. — Bandeau presque vertical, non concave. — Plastron brun-rouge mat, triangulaire, à peine plus long que large, un peu convexe. — Pattes assez longues, fauve-rouge vif, avec l'extrémité des fémurs I et II, les tibias I et II et l'extrémité du tibia IV rembrunis; crins très courts, égaux. — Patte-mâchoire comme chez *L. prona*, fauve-rouge, avec le tarse rembruni.

♀ Long. 2,8.

Céphalothorax brun-rouge clair, sans ligne marginale. — Yeux supérieurs égaux, très gros, en ligne assez courbée, presque équidistants, leurs intervalles plus étroits que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne courbée; les médians très gros, leur intervalle un peu plus étroit que leur diamètre, les latéraux de moitié plus petits, touchant aux médians. Yeux médians formant par leur ensemble un trapèze un peu plus large que long. — Abdomen ovale court, presque globuleux, noir à pubescence fauve assez longue. — Pattes assez longues, fauve-rouge, avec les tibias I et II et l'extrémité du tibia IV rembrunis. — Epigyne présentant près le pli épigastrique une petite fossette presque arrondie.

Morbihan : Plouharnel (A. Léveillé, L. Bedel). — Hautes-Alpes : le Monêtier! — Basses-Alpes : Digne! Faillefeu! — Var : Hyères (A. Grouvelle), Sainte-Baume (Belon), Dardennes près Toulon! — Alpes-Maritimes : Sospel! — Le Peney près Genève (H. Tournier). — Basses-Pyrénées : Saint-Jean-de-Luz!

Dans les bois, sur les conifères.

10. — LASÆOLA AUBERTI *sp. nov.*

♂ Long. 2,1.

Céphalothorax brun-rouge, très finement chagriné, marqué en dessus, en arrière de la partie céphalique, d'une fine ligne noire courte, parsemé de poils blanchâtres; large et court, presque arrondi; partie céphalique très rétrécie, très élevée, mais nullement convexe en dessus, saillant au bord antérieur, au-dessus du bandeau, en une large avance carrée. — Yeux supérieurs en ligne assez courbée, gros; les médians un peu plus petits, ovales, longitudinaux et plus séparés, leur intervalle environ de moitié plus large que

leur diamètre, celui des latéraux à peine égal à leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne fortement courbée ; les médians gros et arrondis, leur intervalle au moins égal à leur diamètre, les latéraux plus petits, touchant presque aux médians. — Bandeau presque vertical, légèrement creusé. — Plastron brun-rouge mat, triangulaire, un peu plus long que large, convexe. — Abdomen convexe, presque globuleux, brunâtre brillant, parsemé de poils blanchâtres très fins, orné en dessus de trois bandes transverses testacées interrompues sur la ligne médiane, les postérieures droites, l'antérieure un peu arquée. — Pattes assez courtes, fauve obscur avec les hanches rembrunies, la base des fémurs, les métatarses et tarses au contraire plus clairs, garnies de crins longs et robustes, principalement en dessous, aux fémurs et aux tibias. — Patte-mâchoire brun-rouge, comme chez *L. inornata*.

Femelle inconnue.

Var : Pirrefeu dans la forêt des Maures !

Un seul mâle trouvé en octobre dans les mousses.

11. — LASÆOLA CONVEXA *B.* 1870 (1) (sub *Theridion*).

Euryopis pilula E. S. 1873 (2).

♂ Long. 2.

Céphalothorax brun-rouge foncé mat, régulièrement chagriné et parsemé en dessus de granulations plus grosses ; très court et large, légèrement rétréci en avant depuis les hanches de la seconde paire, à front très large ; plus haut que long, abaissé en pente très rapide jusqu'au bord postérieur, arrondi et convexe en dessus, puis fortement incliné en avant ; région oculaire formant une large saillie au-dessus du bandeau. Bandeau légèrement incliné, un peu concave. — Yeux supérieurs très gros, égaux, en ligne presque droite ; les médians arrondis, leur intervalle à peine plus étroit que leur diamètre ; les latéraux plus séparés, leur intervalle un peu plus large que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne peu courbée ; les médians très gros, leur intervalle un peu plus étroit que leur diamètre, les laté-

(1) Linn. Soc. Journ., X, 1870, p. 426
(2) Mém. Soc. Roy. Sc. Liège, 1873.

raux de moitié plus petits, touchant presque aux médians. — Plastron brun-rouge, finement chagriné, presque lisse, garni de granulations espacées, plus long que large, rétréci en arrière. — Pattes courtes, fauve-rouge vif. — Patte-mâchoire fauve-rouge; fémur presque droit; patella petite, géniculée; tibia cupuliforme court; tarse long, régulièrement ovale, non concave au bord interne, arrondi à l'extrémité et ne dépassant pas le bulbe; bulbe sans apophyse.

♀ Long. 4.

Céphalothorax brun-rouge foncé, très haut, convexe et incliné en avant. — Yeux supérieurs presque égaux, en ligne légèrement courbée; les médians plus resserrés, leur intervalle plus large que leur diamètre, celui des latéraux deux fois plus large. Yeux antérieurs en ligne peu courbée; les médians très gros, leur intervalle presque égal à leur diamètre, les latéraux de moitié plus petits, touchant aux médians. Yeux médians formant par leur ensemble un trapèze un peu plus large que long. — Abdomen très convexe, arrondi, noir mat, à tégument dorsal épais et chagriné, garni de crins courts espacés. — Pattes courtes, jaune-rouge vif.

Ardèche : Celles-les-Bains! — Gironde : Cadillac! — Gers : Caillavet près Lectoure (Lucante), Courrensan (Lucante). — Basses-Alpes : Digne! — Bouches-du-Rhône : Martigues! — Var : Hyères (A. Grouvelle), Dardennes! Porquerolles! Pierrefeu! — Alpes-Maritimes : Menton! Sospel! — Corse!

Commun sur les buissons pendant l'été, quelquefois sous les pierres.

12. — LASÆOLA UMBRATILIS *E. S.* 1873 (sub *Euryopis*) (1).

♂ Long. 2,5.

Céphalothorax fauve-rouge vif sans ligne marginale; court et large, graduellement élevé dès le bord postérieur, rétréci en avant depuis les hanches de la seconde paire; à front assez étroit. — Yeux supérieurs très gros, égaux, en ligne assez courbée, presque équidistants, leurs intervalles beaucoup plus étroits que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne fortement courbée; les médians très gros,

(1) Mém. Soc. Roy. Sc. Liège, 1873.

leur intervalle un peu plus étroit que leur diamètre; les latéraux de moitié plus petits, touchant aux médians. Yeux médians formant par leur ensemble un trapèze aussi long que large. — Bandeau fortement concave dans le milieu. — Plastron fauve mat, triangulaire, un peu plus long que large. — Abdomen convexe, plus long que large, arrondi en avant et en arrière, nullement atténué, gris rougeâtre clair avec cinq lignes transverses d'un fauve plus foncé, légèrement ondulées, un peu arquées dans le milieu. — Pattes courtes, fauve-rouge, avec les tibias I et II légèrement rembrunis. — Epigyne présentant, près le pli épigastrique, une petite fossette transverse ovale.

Vaucluse! — Basses-Alpes : Digne! — Corse : Ajaccio!

Dans les mousses humides.

13. — LASÆOLA NIGRORETICULATA *E. S.* 1879 (sub *Euryopis*) (1).

♀ Long. 2.

Céphalothorax court et large, graduellement élevé dès le bord postérieur, rétréci en avant depuis les hanches de la seconde paire; fauve-rouge vif un peu rembruni à la marge, marqué sur les côtés de quelques traits bruns rayonnants, et dans le milieu d'une grande tache brun clair, tronquée en arrière, élargie et graduellement effacée en avant, n'atteignant pas les yeux. — Yeux supérieurs très gros, égaux, en ligne presque droite; les médians un peu anguleux, leur intervalle beaucoup plus étroit que leur diamètre; les latéraux un peu plus séparés. Yeux antérieurs en ligne courbe; les médians très gros, arrondis, leur intervalle plus étroit que leur diamètre; les latéraux de moitié plus petits, touchant aux médians. Yeux médians formant par leur ensemble un trapèze aussi long que large. — Plastron brun-rouge mat, finement chagriné, triangulaire, un peu plus long que large. — Abdomen convexe, plus long que large, arrondi aux extrémités, non atténué, blanc jaunâtre et orné de dessins très noirs: une bande longitudinale interrompue, formée dans le tiers antérieur d'une tache rhomboïdale, suivie d'une tache en triangle allongé, réunie par le sommet à la précédente, puis de deux lignes divergentes en forme d'accent, avec chacune des branches

(1) Bull. Soc. zool. Fr., 1879, p. 254.

bifurquées, enfin de deux taches parallèles sinueuses; parties latérales noires, envoyant sur la partie fauve dorsale des lignes obliques ponctuées. Ventre noir. — Pattes courtes, jaune-rouge vif avec l'extrémité des fémurs et des tibias I et II rembrunie et un anneau brun foncé à l'extrémité du tibia IV. — Épigyne présentant une faible dépression longitudinale, beaucoup plus longue que large, limitée en avant par un petit rebord noir arqué.

Seine-et-Marne : Fontainebleau!

14. — LASÆOLA PYRAMIDALIS *E. S.* 1879 (sub *Euryopis*) (1).

♀ Long. 2,5.

Céphalothorax fortement rétréci et élevé en avant, brun foncé presque noir, légèrement éclairci dans le milieu en arrière, finement chagriné. — Yeux supérieurs en ligne presque droite; les médians très gros, leur intervalle à peine égal à leur diamètre; les latéraux plus petits, leur intervalle à peine plus large que leur rayon. Yeux antérieurs en ligne courbée; les médians gros, leur intervalle plus large que leur diamètre; les latéraux beaucoup plus petits touchant aux médians. Yeux médians formant par leur ensemble un trapèze plus large que long. — Plastron grand, aussi large que long, presque arrondi, obtusément tronqué en avant, brun-rouge bordé de noir. — Abdomen très convexe, plus haut que long, conique, abaissé verticalement en arrière, avec le sommet légèrement prolongé aigu, parsemé de longs crins fauves espacés; noir, ponctué de fauve : en arrière, sur la partie verticale, une très large bande fauve rougeâtre descendant jusqu'aux filières; en avant, deux fines lignes blanches parallèles, un peu sinueuses, n'atteignant pas le sommet; deux points blancs près du sommet, et sur les côtés quelques points blancs irréguliers. Ventre noir marqué de trois points blancs disposés en triangle. — Patte-mâchoire brun noirâtre. — Pattes assez longues, robustes, fauve testacé, avec les hanches brun-rouge clair; fémurs présentant en dessus une tache basilaire plus ou moins étendue et un anneau terminal noirâtre; patellas tachées de brun-rouge; tibias marqués d'un anneau terminal; métatarses d'anneaux médians et terminaux.

Basses-Pyrénées : la Rhûne! — Alpes-Maritimes : Sospel!

(1) Bull. Soc. zool. Fr., 1879, p. 255.

NOTA. — Les espèces suivantes sont étrangères à la France.

L. (*Theridium*) *torva* Thorell, K. Vet. Akad. Handl. XIII, 1875, p. 58; d'Autriche.
Le *T. fuscum* Blackw., Linn. Trans., vol. XVIII, p. 626 (1841) et Hist. Spid. etc. partie II; p. 197, dont il est difficile de se faire une idée nette, rentre probablement dans le genre *Lasæola*.

16e Genre — STEATODA *Sund.* 1833.

Theridion Wlk. 1805-41 (2e fam. *rotundatæ* ad part.).
Eucharia C. K. 1836-37 (ad part.).
Steatoda Th. 1850-1871.
Theridium Wst. 1861 (ad part.).
Theridion Bl. 1864 (ad part.).
Eucharia M. 1869 (ad part.).

Céphalothorax court, ovale large, à dépression médiane large et profonde, à stries rayonnantes bien marquées; partie céphalique assez courte, atténuée, sensiblement élevée en avant. — Yeux supérieurs en ligne légèrement arquée en avant, gros et resserrés, leurs intervalles plus étroits que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne fortement arquée en arrière, resserrés, les médians beaucoup plus gros. Yeux médians formant un carré (♀), ou un trapèze au moins aussi large que long et un peu plus large en avant. Yeux latéraux connivents, légèrement soulevés. — Bandeau un peu plus large que l'aire oculaire, mais plus court que les chélicères. — Abdomen ovale court, plan en dessus, à points enfoncés très gros et calleux. — Plastron plan, triangulaire, beaucoup plus long que large. — Pièce labiale grande, en triangle subaigu, plus large à la base que long, atteignant au moins le milieu des lames maxillaires. — Lames maxillaires très inclinées et atténuées, se rencontrant en avant de la pièce labiale, beaucoup plus longues chez le mâle que chez la femelle. — Chélicères plus longues que le bandeau, petites, faibles, verticales et atténuées, tronquées droit avec l'angle saillant, mais sans denticulations à la rainure. — Pattes robustes, assez longues, dans les proportions 1, 4, 2, 3, garnies de crins fins assez longs. Griffes supérieures robustes et larges, pourvues, dans les deux tiers inférieurs, d'une série de cinq ou six fortes dents conniventes, dont la première plus longue que les autres et un peu courbée à la pointe; griffe inférieure très courbée, pourvue d'une seule dent longue.

♂) Plaque épigastrique grande, convexe et coriacée. Organe stridulatoire puissant. — Patte-mâchoire très grande; fémur allongé; patella longue, parallèle; tibia beaucoup plus court, nodiforme;

tarse ovale, atténué, très grand; bulbe pourvu à l'extrémité d'une grande apophyse recourbée.

♀) Griffe de la patte-mâchoire assez longue, peu robuste, peu courbée, pourvue d'une série de cinq ou six dents médiocres, diminuant fortement à la base.

Tel que nous le restreignons, le genre *Steatoda* Sund. ne renferme qu'une seule espèce européenne, remplacée aux États-Unis d'Amérique par une forme voisine (*S. boreale* Hentz., Bost. J. N. H., VI, p. 274, pl. IX, fig. 4, 1850).

Le *S. bipunctata*, répandu dans toute l'Europe, a des mœurs nocturnes; il habite l'intérieur des maisons, où il établit sa toile irrégulière dans les angles obscurs; il se trouve parfois aussi sous les écorces des vieux arbres; les cocons déposés au milieu de la toile sont formés d'une bourre blanchâtre lâche et semi-transparente.

1. — STEATODA BIPUNCTATA *L.* 1758 (sub *Aranea*).

Aranea bipunctata L. 1758.
— *quadripunctata* F. 1775.
— *punctata* de Geer 1778.
— *M. album* Panz. 1804.
Theridion quadripunctatum Wlk. 1805.
Eucharia bipunctata C. K. 1837.
Phrurolithus ornatus C. K. 1839.
Steatoda bipunctata Th. 1856-70.
Theridium bipunctatum Wst. 1861.
Theridion quadripunctatum B. 1864.
Eucharia bipunctata M. 1869.

♂ Céph.th. long. 2,5. — Pattes 1, 4, 2, 3.

Céphalothorax brun-rouge foncé, fortement chagriné. — Yeux supérieurs en ligne droite, gros, égaux, presque équidistants, leurs intervalles environ égaux à leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne sensiblement courbée; les médians au moins d'un tiers plus gros, plus écartés, leur intervalle presque aussi large que leur diamètre, celui des latéraux plus étroit que leur rayon. Bandeau plus large que l'aire oculaire, convexe, creusé au-dessous des yeux. — Plastron triangulaire plus long que large, brun-rouge, très fortement chagriné-rugueux, avec un espace longitudinal médian lisse. — Abdomen pourvu d'une plaque épigastrique convexe, brun-rouge brillant. — Pattes médiocrement longues, robustes, fauve-rouge obscur, souvent l'extrémité des tibias un peu rembrunie. — Patte-mâchoire très longue et robuste, fauve-rouge avec le tarse et le bulbe bruns; fémur légèrement courbe, un peu élargi de la base à l'extrémité; patella légèrement convexe, parallèle, au moins de

moitié plus longue que large ; tibia en dessus presque de moitié plus court que la patella, beaucoup plus étroit à la base, élargi à l'extrémité et tronqué presque en ligne droite ; tarse très grand, ovale, atténué, obtus ; bulbe pourvu d'une très forte apophyse terminale courbée en demi-cercle, prolongée en pointe aiguë dépassant un peu l'extrémité du tarse.

♀ Céph.th. long. 2,5. — Abd. long. 4,5. — Pattes 1, 4, 2, 3.

Yeux supérieurs très gros, en ligne presque droite ; les médians un peu plus gros que les latéraux, un peu plus écartés, leur intervalle néanmoins à peine égal à leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne courbée ; les médians au moins d'un tiers plus gros, leur intervalle plus étroit que leur diamètre, celui des latéraux beaucoup plus étroit que leur rayon. Yeux médians formant un quadrilatère parallèle au moins aussi long que large. — Abdomen ovale court, déprimé en dessus, marqué de quatre gros points enfoncés calleux, disposés en trapèze, parsemé de poils fauves, fins et assez longs, en dessus brun-violet à reflets satinés, vaguement et plus ou moins éclairci dans le milieu, marqué en avant d'une fine bordure blanc-testacé arquée, en dessus d'une ligne longitudinale interrompue et formée d'une série de taches placées bout à bout. Ventre et parties latérales fauve-testacé clair avec une large bande médiane brune ou noire, un peu atténuée en arrière et enveloppant les filières, renfermant, près le pli épigastrique, une tache blanchâtre trapézoïde. Epigyne présentant en arrière une petite fossette transverse, limitée en avant par un rebord arqué et précédée d'une grande plaque lisse carrée, canaliculée et coupée de chaque côté d'une profonde échancrure.

Toute la France.

Commun dans les maisons où il établit sa toile dans les angles ; je l'ai aussi observé dans les bois, sous les écorces des vieux arbres et dans les fentes de rochers. On peut trouver les deux sexes adultes presque toute l'année. Cocons d'une bourre blanc jaunâtre peu serré ; œufs gris rosé foncé.

17e Genre. — CRUSTULINA M. 1868.

Theridion auctores.
Steatoda Th. 1856–70 (ad part.).
Crustulina M. 1868.

Céphalothorax court, ovale large, à dépression médiane grande et arrondie, à stries rayonnantes indistinctes; partie céphalique courte, très rétrécie, un peu relevée en avant, à front étroit. — Yeux supérieurs en ligne légèrement arquée en avant, gros et assez resserrés, intervalle des latéraux aux médians néanmoins aussi large que leur diamètre. Yeux antérieurs égaux, resserrés, en ligne fortement arquée en arrière. Yeux médians formant un groupe au moins aussi large que long. Yeux latéraux connivents, légèrement soulevés. — Bandeau plus large que l'aire oculaire, ♀ plus court que les chélicères, ♂ souvent aussi long. — Abdomen presque globuleux. — Plastron plan, triangulaire plus long que large, très fortement coriacé. — Pièce labiale très grande, semi-circulaire, arrondie en avant, beaucoup plus large à la base que longue et atteignant au moins le milieu des lames. — Lames maxillaires très inclinées et atténuées, se rencontrant en avant de la pièce labiale. — Chélicères faibles, verticales et atténuées. — Pattes assez courtes et robustes, dans les proportions 1, 4, 2, 3, la 1re et la 4e paires peu inégales surtout chez la femelle, garnies de crins assez courts, quelques-uns plus longs en dessus aux tibias. Griffes supérieures assez fines, l'externe presque inerme, l'interne pourvue d'une série de 5 ou 6 dents commençant un peu avant le milieu et dont la première plus longue; griffe inférieure fine coudée presque à angle droit, inerme (?).

♂) Plaque épigastrique grande et coriacée. Organe stridulatoire puissant. — Patte-mâchoire très grande; patella convexe nodiforme; tibia très atténué à la base en forme de calice; tarse ovale volumineux, toujours pourvu d'une apophyse au côté interne dans la seconde moitié.

♀) Griffe de la patte-mâchoire fine, presque droite, pourvue de quelques petites dents vers le milieu.

Les *Crustulina* sont tous de petite taille, ils se trouvent sous les pierres et dans les mousses; leurs cocons sont blancs et floconneux.

MALES.

1. — Fémur de la patte-mâchoire très légèrement et graduellement élargi de la base à l'extrémité; apophyse du tarse tronquée droit à l'extrémité avec le bord régulièrement denticulé; fémurs I et II sans granulations en dessous..... *Guttata*.
— très élargi à l'extrémité, claviforme; fémurs I et II pourvus en dessous de fortes granulations..... 2
2. — Fémur de la patte-mâchoire brusquement élargi à l'extrémité seulement; intervalle des yeux médians de la seconde ligne beaucoup plus étroit que leur diamètre..... *Scabripes*.
— fortement élargi dès le milieu de sa longueur; intervalle des yeux médians supérieurs plus large que leur diamètre..... *Sticta*.

FEMELLES.

1. — Yeux supérieurs égaux, les médians au moins aussi écartés que les latéraux, leur intervalle aussi large ou plus large que leur diamètre; ventre sans taches blanches, noir concolore ou avec une bande noire..... 2
— médians supérieurs un peu plus gros et un peu plus resserrés que les latéraux, leur intervalle plus étroit que leur diamètre; ventre noir avec une tache blanche transverse près le pli épigastrique. *Scabripes*.
2. — Intervalles des yeux supérieurs à peine plus larges que leur diamètre; pattes fauve rougeâtre avec l'extrémité des fémurs et des tibias largement annelée de brun..... *Guttata*.
— visiblement plus larges que leur diamètre; pattes rouge orangé concolores..... *Sticta*.

1. CRUSTULINA GUTTATA *Wider* 1834 (sub *Theridium*).

Theridium guttatum Wider 1834.
Theridion Argus Luc. 1842 (1).
Steatoda guttata Th. 1856-70.
Theridium guttatum Wst. 1861.
Theridion — B. 1864.
Crustulina guttata M. 1868.

♂ Long. 2, 4.

Céphalothorax brun-rouge très foncé, chagriné et parsemé de grosses rugosités noires plus serrées à la marge, disposées sur les côtés en bandes rayonnantes peu régulières. — Yeux supérieurs en ligne droite, assez gros, les médians un peu plus petits, presque équidistants, leurs intervalles un peu plus larges que le diamètre des médians. Yeux antérieurs en ligne sensiblement courbée; les

(1) Expl. Alg., Ar., p. 264, pl. XVII, fig. 6 (d'après le type).

médians un peu plus gros et plus séparés, leur intervalle presque égal à leur diamètre, celui des latéraux environ égal à leur rayon. Bandeau beaucoup plus large que l'aire oculaire, convexe, un peu creusé au-dessous des yeux. — Plastron triangulaire un peu plus long que large, légèrement convexe, très fortement et entièrement ponctué rugueux. — Pattes courtes et robustes, fauve rougeâtre avec la partie supérieure des fémurs I et II, et les tibias I et II presque entièrement d'un brun olivâtre foncé ; aux tibias III et IV des anneaux terminaux étroits peu sensibles. — Patte-mâchoire très longue et très robuste, fauve avec l'extrémité du fémur, la patella et le tibia brun olivâtre, le tarse et le bulbe noirs ; fémur presque droit, très légèrement élargi à l'extrémité ; patella au moins d'un tiers plus longue que large, fortement élargie et convexe à l'extrémité presque gibbeuse ; tibia plus de trois fois plus court, beaucoup plus étroit à la base, très élargi à l'extrémité ; tarse grand, large à la base, fortement atténué, présentant au bord interne, dans la seconde moitié, une forte apophyse dirigée obliquement en avant et tronquée, avec la troncature garnie de petits denticules égaux.

♀ Long. 3.

Yeux supérieurs égaux, en ligne droite ; les médians un peu plus séparés, leur intervalle environ égal à leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne courbée, presque égaux ; intervalle des médians un peu plus large que leur diamètre, celui des latéraux plus étroit que leur rayon. Yeux médians formant un quadrilatère parallèle plus large que long. — Abdomen globuleux, noir, parsemé de poils fauves fins, orné en dessus de trois séries de taches blanches ou jaunes ; la série médiane formée de quatre taches : la 1re grande et allongée, la 2e arrondie, les deux autres petites et punctiformes ; séries latérales très écartées, formées chacune de deux taches arrondies ou ovales obliques. Ventre noir concolore. — Pattes courtes, fauve rougeâtre avec l'extrémité des tibias rembrunie, surtout aux deux premières paires ; fémurs garnis en dessous de fines granulations. — Épigyne présentant une fossette ovale transverse, peu profonde, précédée d'une saillie rougeâtre en triangle tronqué.

Toute la France.

Très commun partout sous les pierres, dans les mousses et les détritus ; se trouve jusque dans les parties les plus élevées des Alpes et des Pyrénées. Adulte depuis le premier printemps jusqu'à la fin de l'automne. Cocons globuleux d'un tissu blanc brillant et satiné, peu serré, laissant voir les œufs, qui sont jaunes.

2. — CRUSTULINA STICTA *Cb* 1861-71 (sub *Theridion*) (1).

Theridion stictum B. 1864.

♂ Long. 2,7.

Céphalothorax brun-rouge très foncé presque noir, chagriné et parsemé de grosses rugosités noires, disposées sur les côtés en bandes rayonnantes peu régulières. — Yeux supérieurs en ligne droite, assez gros, les médians un peu plus petits, presque équidistants, leurs intervalles presque de moitié plus larges que le diamètre des médians. Yeux antérieurs en ligne sensiblement courbée; les médians plus gros et plus séparés, leur intervalle au moins égal à leur diamètre, celui des latéraux un peu plus large que leur rayon. Bandeau beaucoup plus large que l'aire oculaire, convexe, un peu creusé en dessous des yeux. — Plastron triangulaire plus long que large, légèrement convexe, très fortement et entièrement ponctué rugueux. — Pattes courtes et robustes, entièrement fauve-rouge orangé vif, concolores; fémurs, principalement I et II, pourvus en avant de rugosités. — Patte-mâchoire très longue et très robuste, brun olivâtre foncé presque noir avec le fémur éclairci à la base; fémur très fortement élargi dès le milieu de sa longueur claviforme; patella, tibia et tarse comme chez *C. guttata*, seulement patella encore plus convexe, gibbeuse à l'extrémité; apophyse interne du tarse plus grêle, un peu courbe et légèrement bifide à l'extrémité.

♀ Long. 3,3.

Céphalothorax brun-rouge foncé, parsemé de grosses rugosités plus serrées en dessus et à la marge, disposées sur les côtés en lignes rayonnantes, assez régulières. — Yeux supérieurs en ligne presque droite, égaux, équidistants, leurs intervalles visiblement plus larges que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne fortement courbée, égaux; intervalle des médians plus large que leur diamètre, celui des latéraux au moins égal à leur rayon. Yeux médians formant un quadrilatère parallèle, plus large que long. — Plastron triangulaire, un peu plus long que large, très fortement et entièrement ponctué

(1) Ann. Mag. nat. hist., 3e sér., vol. VII, 1861, p. 432.

rugueux. — Abdomen globuleux, garni de poils fauves, assez longs ; en dessus fauve testacé un peu violacé, parsemé en avant et sur les côtés de points blanc mat irréguliers, présentant au bord antérieur deux grandes taches brunes, transverses, un peu arquées, et sur les côtés une large bordure presque noire, légèrement festonnée, presque cachée en dessus. Ventre testacé avec une large bande brune médiane, un peu atténuée en arrière et enveloppant les filières ; celles-ci testacées. — Pattes peu longues, jaune orangé vif concolores, sans granulations. — Épigyne en saillie rougeâtre assez grande, basse, marquée d'une légère dépression médiane et limitée en avant par un fin rebord noir arqué en demi-cercle.

β) — Abdomen noir violacé en dessus et en dessous, marqué en dessus d'une bande médiane éclaircie vague, n'atteignant pas les extrémités, élargie triangulairement dans le milieu.

γ) — Abdomen entièrement noir en dessus et en dessous.

Gers : Lectoure, Courrensan (Lucante). — Bouches-du-Rhône : Marignane (Sédillot), Martigues ! — Aude : Gruissan ! — Var : Hyères (A. Grouvelle).

Se trouve aussi en Angleterre.

Sous les pierres dans les marécages, principalement dans les marais salants. J'ai trouvé les deux sexes adultes au mois d'avril à Gruissan.

3. — CRUSTULINA SCABRIPES *sp. nov*

♂ Long. 3.

Céphalothorax brun-rouge foncé, chagriné et parsemé sur les côtés de grosses rugosités noires, plus serrées à la marge. — Yeux supérieurs en ligne droite, gros, égaux ; les médians plus resserrés, leur intervalle plus étroit que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne sensiblement courbée ; les médians un peu plus petits, beaucoup plus écartés, leur intervalle plus large que leur diamètre, celui des latéraux à peine égal à leur rayon. — Bandeau plus large que l'aire oculaire, très convexe, un peu creusé au-dessous des yeux. — Plastron triangulaire un peu plus long que large, légèrement convexe, très fortement et entièrement ponctué rugueux. — Pattes peu longues, robustes, fauve rougeâtre avec les fémurs antérieurs un peu rembrunis ; fémurs I et II garnis en dessous de

fortes rugosités noires irrégulières. — Patte-mâchoire très longue et robuste, fauve olivâtre obscur avec le tarse et le bulbe brun foncé ; fémur légèrement courbe, fortement et assez brusquement élargi à l'extrémité surtout au côté externe, géniculé ; patella au moins d'un tiers plus longue que large, fortement élargie et convexe à l'extrémité, presque gibbeuse ; tibia beaucoup plus court, très fortement atténué à la base comme pédiculé ; tarse grand, large à la base, très fortement atténué et subaigu, pourvu au bord interne, dans la seconde moitié, d'une forte apophyse, large à la base, très atténuée, un peu courbée en avant, terminée en pointe subaiguë, légèrement bifide (vue en dessous) ; bord tarsal pourvu en outre, entre l'apophyse et l'extrémité, de deux petits denticules noirs.

♀ Long. 3,5.

Yeux supérieurs en ligne droite ; les médians un peu plus gros, plus resserrés, leur intervalle plus étroit que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne courbée, presque égaux ; intervalle des médians égal à leur diamètre, celui des latéraux plus étroit que leur rayon. Yeux médians formant un quadrilatère presque parallèle, plus large que long. — Abdomen globuleux, noir ou brun-violet foncé, parsemé de poils fauves très fin et orné en dessus de trois séries de taches blanches ; la série médiane formée de quatre taches : la première grande, allongée, atténuée en arrière, les deux suivantes petites, arrondies ou triangulaires, la dernière allongée, linéaire ; séries latérales très écartées, formées chacune de trois taches allongées et obliques. Ventre noir avec un point blanc transverse près le pli épigastrique. — Pattes assez courtes, fauve rougeâtre ou olivâtre avec les tibias souvent un peu rembrunis ; fémurs garnis en dessous de fines granulations. — Epigyne en grande fossette transverse semi-circulaire, peu profonde, précédée d'un fin rebord transverse arqué.

Hautes-Alpes : Savines ! — Basses-Alpes : Digne ! Faillefeu ! Léberon ! Iles de la Durance ! — Aude : la Clape ! — Var : Ile de Porquerolles ! Pierrefeu ! — Bouches-du-Rhône : Martigues !

Également en Espagne, en Sicile et au Maroc.

Nota. — Appartiennent encore au genre *Crustulina* :

C. erythropus (sub *Theridion*) H. Lucas, Expl. Alg., Ar., p. 965, pl. XVII, fig. 7 ; d'Algérie et du Maroc.

C. conspicua (sub *Theridion*) O. P. Cambr., Linn. Soc. journal zool., X, 1872, p. 265, pl. XIII, fig. 11 ; de Syrie et d'Égypte.

C. signata (sub *Theridion*) O. P. Cambr., l. c., 1876, p. 568; d'Alexandrie.
C. rugosa (sub *Steatoda*) Thorell, Hor. Soc. Ent. Ross., 1875, p. 93, et K. Vet. Akad. Handl., t. XIII, n° 5, p. 58; d'Autriche.
C. alboritiata (sub *Steatoda*) Thorell, l. c., p. 57; de Russie méridionale.

18e Genre — TEUTANA *E. S.*

(*) *Theridion* auctores.
(*) *Eucharia* C. K. 1836 (ad part : *here*) (1).
(*) *Steatoda* Th. 1870 (ad part.).

Céphalothorax court, ovale large, à dépression médiane large et profonde, à stries rayonnantes bien marquées; partie céphalique assez courte, atténuée, non ou à peine élevée en avant. — Yeux supérieurs en ligne droite ou très légèrement arquée en arrière, gros et resserrés, leurs intervalles plus étroits que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne presque droite, resserrés, égaux ou les médians un peu plus petits. Yeux médians formant un carré ou un trapèze un peu plus étroit en avant et au moins aussi large que long. Yeux latéraux connivents, à peine soulevés. — Bandeau aussi large ou plus large que l'aire oculaire, mais plus court que les chélicères. — Abdomen ♀ presque globuleux, ♂ ovale allongé. — Plastron plan, triangulaire, beaucoup plus long que large. — Pièce labiale grande, de forme variable, tantôt en triangle obtus très grand, dépassant les deux tiers des lames (*triangulosa*), tantôt ne dépassant pas leur milieu et obtusément tronquée (*grossa*). — Lames maxillaires très inclinées et atténuées, se rencontrant en avant de la pièce labiale. — Chélicères plus longues que le bandeau, faibles verticales et atténuées, tronquées droit avec l'angle souvent saillant, mais sans denticulations à la rainure. — Pattes assez robustes et longues, dans les proportions 1, 4, 2, 3, garnies de crins généralement courts. Griffes supérieures robustes, très courbées, larges à la base, pourvues d'une série de cinq à sept fortes dents longues commençant un peu avant le milieu et diminuant graduellement à la base; griffe inférieure longue, coudée à la base, pourvue d'une seule petite dent obtuse.

♂) Plaque épigastrique convexe et coriacée; organe stridulatoire. — Patte-mâchoire très longue et très grêle; patella et tibia très

(1) Nom déjà employé : *Eucharia* Hübner, Lépid., 1816.

longs, celui-ci atténué à la base; tarse petit, plus court que le tibia, de même largeur ou à peine plus large, très acuminé.

♀) Griffe de la patte-mâchoire longue et peu courbée, pourvue d'une série de six dents dirigées très en avant et diminuant à la base.

Les *Teutana* ont à peu près les mœurs des *Steatoda*, ils sont également nocturnes; les uns habitent l'intérieur des maisons où ils filent leur grande toile dans les angles des murs, d'autres, plus exclusivement lucifuges (*grossa*). se trouvent dans les caves et les grottes. Les cocons sont généralement nombreux, il n'est pas rare d'en voir quatre ou même cinq dans une même toile renfermant des œufs à divers degrés de développement; ces cocons sont légèrement piriformes et formés d'une bourre blanche ou rosée, peu serrée, laissant voir les œufs par transparence.

MALES.

1. — Fémurs rugueux en dessous; tibia de la patte-mâchoire plus long que la patella, au moins trois fois plus long que large; tarse plus court que le tibia..... 2
— non rugueux; tibia plus court que la patella, presque aussi large que long; tarse plus long que la patella et le tibia réunis..... *Grossa*.
2. — Stries du céphalothorax très fortes sur les côtés; intervalle des yeux médians supérieurs plus large que leur rayon..... *Triangulosa*.
— faibles; intervalle des yeux médians supérieurs à peine égal à leur rayon..... (*) *Castanea*.

FEMELLES.

1. — Yeux antérieurs presque égaux, les médians un peu plus écartés; pièce labiale en triangle obtus dépassant le milieu des lames..... 2
— médians antérieurs beaucoup plus petits que les latéraux et presque également séparés; ventre testacé obscur concolore; pièce labiale obtusément tronquée, ne dépassant pas le milieu des lames. *Grossa*.
2. — Fémurs rugueux comme chez le mâle; ventre testacé avec deux taches noires longitudinales parallèles..... (*) *Castanea*.
— très finement, à peine distinctement rugueux; ventre marqué de deux bandes blanches convergeant en arrière..... *Triangulosa*.

1. — TEUTANA TRIANGULOSA *Wlk.* 1802 (sub *Aranea*).

Aranea triangulosa Wlk. 1802.
Theridion triangulifer Wlk. 1805-37.
— *venustissimum* C. K. 1838.
— *punicum* Lc. 1842.
? *Theridion serpentinum* Hentz 1885.
Eucharia triangulifera E. S. 1864.
Steatoda triangulifera E. S. 1873 (1).
— *triangulosa* Th. 1873.

♂ Céph.th. long. 2,1 ; larg. 1,7. — Pattes 1, 4, 2, 3 = 10,5. 8. 7,6. 6,2.

Céphalothorax brun-rouge clair, garni de rugosités, plus fortes sur les côtés et formant une marge denticulée. — Yeux supérieurs en ligne droite, très gros, égaux ; intervalle des médians environ égal à leur rayon, celui des latéraux un peu plus étroit que leur diamètre. Yeux antérieurs gros, égaux, en ligne très légèrement courbée ; intervalle des médians un peu plus étroit que leur diamètre, celui des latéraux plus étroit que leur rayon. Bandeau au moins aussi large que l'aire oculaire. — Plastron plus long que large, brun-rouge, fortement rugueux. — Abdomen ovale court ; plaque épigastrique très forte, convexe, brun-rouge, lisse. — Pattes longues, fauve olivâtre clair ; fémurs, surtout les antérieurs, garnis de fines rugosités en dessous. — Patte-mâchoire fauve avec le tarse rembruni ; fémur long, grêle, presque droit ; patella plus de trois fois plus longue que large, atténuée à la base ; tibia plus long que la patella, en triangle allongé, très fortement et longuement atténué à la base, tronqué obliquement à l'extrémité ; tarse petit, plus court que le tibia, à peine plus large, brusquement terminé en pointe courte, subaiguë.

♀ Céph.th. long. 2,1 ; larg. 2. — Abd. long. 6,5 ; larg. 4,8. — Pattes 1, 4, 2, 3.

Yeux supérieurs gros, égaux, en ligne droite ; intervalle des médians un peu plus large que leur rayon, celui des latéraux égal à leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne très légèrement courbée, presque égaux ; les médians un peu plus séparés, leur intervalle un peu plus large que leur rayon, celui des latéraux beaucoup plus étroit. — Abdomen convexe, presque aussi large que long, brun-

(1) Aran. nouv., etc., p. 116, il faut retrancher de la synonymie quelques citations qui se rapportent à *T. grossa*.

noir violacé et orné de taches blanches; une série médiane de quatre taches, la 1re presque carrée, la 2e grande et triangulaire, la 3e plus petite, également triangulaire, la 4e petite et allongée, de chaque côté une série latérale de trois taches blanches obliques. Ventre noirâtre avec deux lignes testacées convergeant en arrière. — Pattes fauve-olivâtre clair, avec l'extrémité des articles souvent un peu rembrunie. — Épigyne présentant une fossette assez petite, arrondie, entourée d'un épais bourrelet rougeâtre saillant.

β) — Parties blanches très étendues, les taches toutes confluentes; parties brunes réduites à deux bandes longitudinales denticulées, souvent divisées en plusieurs taches en arrière (1).

Toute la France.

Répandu dans tout le midi de l'Europe et dans le nord de l'Afrique; je le possède aussi des Etats-Unis (Alabama et Colorado); il a été signalé au Brésil et à l'île Sainte-Hélène.

Dans l'extrême midi de la France et en Algérie le *T. triangulosa* se trouve sous les pierres, mais dans le centre et le nord de la France il habite exclusivement l'intérieur des maisons où il est commun; il établit ordinairement sa toile dans les angles des plafonds; il fabrique plusieurs cocons (souvent 5 ou 6) qu'il place à côté les uns des autres; ces cocons, un peu piriformes, sont d'un tissu blanc, léger et transparent, laissant voir les œufs qui sont rosés.

2. — TEUTANA GROSSA *C. K.* 1838 (sub *Theridium*).

Theridion pulchellum Lc. 1839 (2).
— *fulvolunulatum* Lc. 1842.
— *versutum* B. 1846-64.
Theridium hamatum Wst. 1851-61.
Eucharia zonata Ohl. 1867.
Theridion Nicolucii Cn. et Pav. 1868 (3).
Steatoda versuta Th. 1870.
— *fulvolunulata* E. S. 1873.
— *pulchella* Th. 1875.

♂ Céph.th. long. 3; larg. 2,3. — Pattes 1, 4, 2, 3 = 14,8. 13,2. 11,6. 9.

Céphalothorax fauve-rouge très finement ponctué de brun, légèrement chagriné rugueux. — Yeux supérieurs très gros, égaux; in-

(1) C'est la variété figurée par M. H. Lucas sous le nom de *T. punicum*, in Expl. Alg., Ar., pl. XVI, fig. 3.
(2) In Barker Webb et Berth., Hist. Nat. Can., etc., II, p. 44.
(3) Ar. ital., 1869, p. 119.

tervalle des médians environ égal à leur rayon, celui des latéraux un peu plus large. Yeux antérieurs presque égaux, en ligne presque droite; intervalle des médians un peu plus large que leur rayon, celui des latéraux plus étroit. — Bandeau environ de la largeur du groupe oculaire. — Plastron un peu plus long que large, fauve-rouge, finement rugueux. — Plaque épigastrique assez convexe brun rougeâtre, lisse. — Pattes très longues, fauve-olivâtre clair; fémurs sans rugosités en dessous. — Patte-mâchoire fauve avec le tarse rembruni; fémur médiocrement long, presque droit et parallèle; patella à peine d'un tiers plus longue que large et parallèle; tibia un peu plus court que la patella, aussi large à la base, élargi à l'extrémité et tronqué presque droit, en triangle presque aussi large que long; tarse assez gros, plus large que le tibia, plus long que la patella et le tibia réunis, ovale, terminé en pointe subaiguë dépassant un peu le bulbe.

♀ Céph.th. long. 3; larg. 2,4. — Abd. long. 6,5; larg. 4,8. — Pattes 1, 4, 2, 3.

Yeux supérieurs très gros, égaux, en ligne droite; intervalle des médians à peine égal à leur rayon, celui des latéraux plus étroit que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne très légèrement courbée, presque équidistants; les médians plus petits, leur intervalle à peine égal à leur rayon. — Abdomen convexe, ovale plus long que large, légèrement atténué en arrière; brun violet satiné, orné de taches blanc testacé : en avant un large demi-cercle suivi, de chaque côté, de deux taches obliques formant bordure, dans le milieu une série de quatre taches : la 1re très grande triangulaire, les deux suivantes plus petites, également triangulaires, la dernière petite et allongée; parties latérales et ventrale, fauve testacé obscur. — Pattes longues fauve olivâtre obscur. — Épigyne en grande fossette semi-circulaire, beaucoup plus large que longue, arquée en avant, tronquée droit en arrière, divisée par une carène longitudinale plus basse que les bords.

β) — Brun-violet presque noir; parties testacées réduites à un arc antérieur étroit et à deux petites taches médianes triangulaires; quelquefois l'arc antérieur seul visible.

γ) — Blanc testacé; parties brunes réduites en avant à une tache en fer à cheval, dans le milieu et en arrière à une série de lignes transverses étroites arquées en avant.

Toute la France. — Corse!

Également en Angleterre, dans tout le midi de l'Europe, l'Algérie, les îles Canaries, les Açores, etc.

T. grossa, rare aux environs de Paris, est assez commun dans le midi de la France; il habite, comme *triangulosa*, dans les maisons, mais ses mœurs sont plus nocturnes, car il se trouve surtout dans les caves; il a été aussi rencontré dans les grottes. Les individus vivant dans les parties tout à fait obscures sont souvent entièrement décolorés (*var.* γ).

NOTA. — L'espèce suivante est étrangère à la France :

T. castanea Clerck, 1757 (sub *Araneus*); très commun dans l'Europe orientale, particulièrement la Hongrie, la Galicie et la Transylvanie, déjà rare en Bavière, il se trouve aussi en Suède.

19e — Genre LITHYPHANTES *Th.* 1870.

Theridion Wlk. 1805 (ad part. : 2 Fam. *Rotundatæ*).
Steatoda Snd. 1833 (ad part.).
Eucharia C. K. 1837 (ad part.).
Phrurolithus C. K. 1838 (ad max. part.).
Theridium Wst. 1861 (ad part.)
Theridion E. S. 1864 (ad part. : sub-gen. *Phrurolithus*).
Phrurolithus Ohl. 1867.
Eucharia M. 1869 (ad part.).
Lithyphantes Th. 1870.
— E. S. 1873.

Céphalothorax ovale, atténué et légèrement élevé en avant, marqué d'une forte dépression médiane et de stries rayonnantes généralement profondes; front étroit. — Yeux supérieurs en ligne droite, assez gros, les médians plus resserrés que les latéraux. Yeux antérieurs en ligne droite ou un peu arquée en arrière, égaux ou presque égaux. Yeux médians disposés en carré. Yeux latéraux élevés sur de très fortes saillies obliques, disjoints, leur intervalle toujours plus étroit que leur diamètre. — Bandeau de même largeur que l'aire oculaire ou un peu plus large, beaucoup plus court que les chélicères. — Abdomen ovale large, convexe. — Plastron plan triangulaire plus long que large. — Pièce labiale grande, atteignant ou dépassant le milieu des lames maxillaires, tantôt plus large que longue et semi-circulaire (*paykullianus*), tantôt un peu plus longue que large atténuée et arrondie au sommet. — Lames maxillaires courtes et très larges, quelquefois presque carrées (*paykullianus*). — Chélicères robustes, parallèles, peu atténuées, à crochet très fort et assez

long, quelquefois (*corollatus* ♂) atténuées et un peu divergentes; bord supérieur de la rainure pourvu d'une ou deux denticulations sur l'angle. — Pattes robustes, le plus souvent assez courtes, dans les proportions 4, 1, 2, 3 (rarement 1, 4, 2, 3), garnies de crins. Griffes supérieures très puissantes, larges surtout à la base et très courbées, pourvues d'une série de sept fortes dents commençant bien avant le milieu : la première beaucoup plus longue que les autres, les deuxième et troisième longues, égales, les suivantes diminuant rapidement; griffe inférieure fortement coudée, pourvue d'une ou deux petites dents obtuses.

♂) Plaque épigastrique indistincte; organe stridulatoire très développé. — Patte-mâchoire longue et grêle; patella convexe; tibia très long, très atténué à la base en forme de calice; tarse médiocre très acuminé.

♀) Griffe de la patte-mâchoire robuste, assez courbée, pourvue d'une série de cinq ou six dents diminuant fortement à la base.

Les *Lithyphantes* vivent toujours à terre, les uns se tiennent simplement sous les pierres (*corollatus*), les autres s'établissent dans une cavité du sol et en garnissent l'entrée de fils robustes croisés en tous sens. Le cocon est tantôt piriforme et un peu transparent comme celui des *Steatoda* (*corollatus*), tantôt globuleux et de bourre compacte (*paykullianus*), mais jamais papyracé comme celui des *Latrodectus*. — Les mâles font entendre une forte stridulation.

MALES.

1. — Tige des chélicères inerme en avant ..... *Paykullianus.*
— pourvue en avant, dans la seconde moitié, d'une saillie conique. *Corollatus.*

FEMELLES.

1. — Yeux écartés, intervalle des latéraux supérieurs aux médians presque double de leur diamètre; yeux antérieurs presque équidistants et en ligne droite..... *Paykullianus.*
— resserrés, intervalle des latéraux supérieurs aux médians environ égal à leur diamètre; yeux antérieurs en ligne légèrement courbée en arrière, les médians plus écartés que les latéraux, intervalle de ceux-ci ayant à peine leur rayon..... *Corollatus.*

1. — LITHYPHANTES PAYKULLIANUS *Wlk.* 1805 (sub *Theridion*).

Theridion paykullianum Wlk. 1805-37.
— — Ltr. 1819.
— *dispar* L. D. 1824.
— *triste* Wlk. 1837 (ad part. ♀).
Latrodectus martius Wlk. 1837.
Phrurolithus hamatus C. K. 1838.
— *lunatus* C. K. 1838.
— *erythrocephalus* C. K. 1838.
Latrodectus ornatus Lc. 1842.
Eucharia tristis E. S. 1864.
Phrurolithus hamatus E. S. 1864.
Lithyphantes dispar Th. 1870.
— *dispar* E. S. 1873.
— *Martius* E. S. 1873.
— *paykullianus* Th. 1875.

♂ Céph.th. long. 2,8. — Pattes 1, 4, 2, 3 = 12,6. 12,1. 9,8. 8,5.

Céphalothorax brun foncé ou noir. — Yeux supérieurs égaux, assez gros, en ligne droite; intervalle des médians un peu plus étroit que leur diamètre, celui des latéraux un peu plus large. Yeux antérieurs presque égaux, en ligne droite; intervalle des médians égal à leur diamètre, celui des latéraux presque de moitié plus étroit. — Bandeau aussi large que l'aire oculaire. — Plastron plus long que large, noir brillant, peu densément ponctué. — Abdomen ovale court. — Chélicères brun-rouge brillant, verticales, non divergentes, robustes et convexes, sans saillie en avant; crochet assez court, très épais, presque globuleux à la base, assez brusquement terminé en pointe subaiguë un peu courbe. — Pattes fauve-rouge vif, avec les patellas brunes et des anneaux bruns à l'extrémité des fémurs et des tibias. — Patte-mâchoire brune avec le fémur rougeâtre à la base; fémur presque droit, parallèle; tibia aussi long que la patella, élargi de la base à l'extrémité en triangle allongé, nullement appliqué au tarse; tarse assez petit, plus court que le fémur, un peu plus large que le tibia, longuement atténué en pointe subaiguë.

♀ Céph.th. long. 4; larg. 3,2. — Abd. long. 8; larg. 6,5. — Pattes 4, 1, 2, 3 = 13,5. 13,4. 11. 9.

Céphalothorax noir ou brun-rouge foncé, finement chagriné, avec quelques petites granulations éparses, principalement sur la partie céphalique. — Yeux supérieurs gros, égaux, en ligne droite; les médians beaucoup plus resserrés, leur intervalle un peu plus étroit que leur diamètre; intervalle des latéraux presque double. Yeux antérieurs égaux, en ligne droite, presque équidistants, leurs in-

tervalles plus larges que leur diamètre, les médians sur une forte saillie commune. — Abdomen ovale, convexe, acuminé en arrière, garni de crins assez courts peu denses, noir profond à reflets bleus satinés, orné ou non de dessins blancs ou jaune orangé. — Pattes robustes, peu longues, noires avec les métatarses brun-rouge, ou brun-rouge avec les patellas, l'extrémité des fémurs et des tibias très rembrunies. — Épigyne en fossette transverse droite, presque linéaire, arrondie latéralement, avec un rebord plus large en arrière.

α) (*type*). — Abdomen présentant en dessus un demi-cercle antérieur blanc ou jaune, suivi latéralement, de chaque côté, de deux taches obliques ; dans le milieu, une bande longitudinale étroite, n'atteignant pas la bordure antérieure, coupée de quatre traits transverses aigus, arqués en arrière.

β) — Abdomen noir, avec un demi-cercle antérieur rouge orangé.

γ) — Abdomen entièrement noir.

Centre et midi de la France. — Corse.

Répandu dans toutes les régions méditerranéennes.

Assez rare aux environs de Paris, très commun dans le Midi sur toutes les pentes arides ; se trouve sous les pierres ou le plus souvent dans une cavité naturelle du sol qu'il garnit de fils solides croisés dans tous les sens. Le cocon, presque globuleux, est formé d'une bourre laineuse et compacte, d'un blanc jaunâtre.

2. — LITHYPHANTES COROLLATUS *L.* 1758 (sub *Aranea*).

Aranea corollata L. 1758.
— *albomaculata* de Geer. 1778.
— *maculata* Olv. 1789.
— *albolunulata* Panz. 1804.
Theridion maculatum Wlk. 1805.
— — Ltr. 1819.
— *albomaculatum* H. 1831.
Theridium dispar Snd. 1832 (ad part. ♂).
— *anchorum* H. 1836.
Eucharia corollata C. K. 1837.
Phrurolithus corollatus C. K. 1838.
Steatoda corollata Th. 1856.
Theridion albocinctum Lc. 1842.
Theridium albomaculatum Wst. 1861.
Phrurolithus maculatus E. S. 1864.
— *corollatus* Ohl. 1867.
Eucharia albomaculata M. 1869.
Lithyphantes corollatus Th. 1870-72.

♂ Céph.th. long. 2,4. — Pattes, 4, 1, 2, 3. = 9,8. 9,5. 8,3. 7.

Céphalothorax brun foncé presque noir.—Yeux supérieurs en ligne droite ; les médians un peu plus petits, plus resserrés, leur inter-

valle plus étroit que leur rayon, celui des latéraux au moins aussi large que leur diamètre. Yeux antérieurs presque égaux, en ligne presque droite; intervalle des médians seulement un peu plus étroit que leur diamètre, celui des latéraux à peine égal à leur rayon. — Bandeau un peu plus étroit que l'aire oculaire. — Plastron presque aussi large que long, noir, chagriné. — Abdomen ovale court. — Chélicères brun olivâtre brillant, robustes, convexes, un peu divergentes, pourvues en dessus, dans la seconde moitié, d'une saillie conique; crochet robuste, droit et canaliculé en dessous dans la première moitié, brusquement coudé en dedans dans la seconde.— Pattes fauve olivâtre ou rougeâtre, avec les fémurs rembrunis au sommet et des anneaux bruns assez nets à l'extrémité des patellas et des tibias. — Patte-mâchoire fauve obscur avec le tarse brun foncé; fémur à peine courbé, légèrement élargi à l'extrémité; tibia plus long que la patella, plus étroit à l'articulation, très fortement élargi en triangle à l'extrémité, accolé au tarse et en continuité avec lui; tarse grand, presque aussi long que le fémur, assez brusquement terminé en pointe aiguë assez longue, un peu infléchie en dehors; bulbe pourvu d'une apophyse terminale grêle, aiguë, un peu courbe, et, au bord externe, d'une apophyse plus longue, droite, dirigée en avant et dépassant un peu la pointe tarsale.

♀ Céph.th. long. 2; larg. 1,7. — Abd. long. 5; larg. 3,5. — Pattes 4, 1, 2, 3 = 8. 7,7. 6,8. 5,6.

Céphalothorax brun-rouge foncé, finement chagriné. — Yeux supérieurs en ligne légèrement courbée en avant, égaux; les médians plus resserrés, leur intervalle à peine plus large que leur rayon, celui des latéraux au moins égal à leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne légèrement courbée en arrière, presque égaux; intervalle des médians environ égal à leur diamètre, celui des latéraux ayant à peine leur rayon. — Abdomen ovale large, garni de crins fauves courts peu denses, noir ou brun violacé obscur; en dessus une large bordure blanche entière, très fortement denticulée dans la seconde moitié; et une série médiane de cinq taches blanches, obtusément triangulaires, réunies par le sommet : les premières plus grandes, souvent divisées longitudinalement; parties latérales noires avec une tache allongée antérieure. Ventre noir avec une bande médiane blanchâtre partant de l'épigastre, effilée et effacée en arrière. — Pattes robustes, noires, avec la base des fémurs, les tibias, les métatarses et les tarses brun-rouge. — Epigyne en fossette semi-circulaire assez grande, divisée par une large carène triangulaire

partant de son bord antérieur, séparée du pli épigastrique par un rebord rougeâtre très épais.

6) — Abdomen à bande médiane indistincte ; dessin blanc réduit à la bordure.

γ) — Abdomen entièrement noir en dessus et en dessous (des hautes montagnes).

Toute la France.

Paraît manquer en Angleterre, mais répandu dans toutes les autres parties de l'Europe, commun également dans l'Amérique du Nord.

Commun sous les pierres, dans les friches sèches et bien exposées, habite aussi les prairies les plus élevées des Alpes. Les deux sexes adultes depuis le premier printemps jusqu'à la fin de l'été. La ponte en juin ; plusieurs cocons (souvent 4 ou 5) globuleux, de bourre blanche et peu serrée, laissant voir les œufs qui sont jaune orangé.

NOTA. — Les espèces étrangères à la France sont :

L. epippiatus Thorell, K. Vet. Akad. Handl., XIII, n° 5. 1875, p. 63; d'Egypte.
L. marens Thorell, l. c. p. 64; de Biskra (Th.), de Bou-Saada (coll. E. Simon).
L. latefasciatus E. Simon, Ar. nouv., etc., 2e mém., 1873, p. 83, pl. II, fig. 31; de Sicile à Catane, sur la plage; très belle espèce qui offre le faciès d'une *Singa*.
L. septemguttatus E. Simon, l. c., p. 84, petite espèce remarquable par son élégante coloration, ses yeux latéraux sont presque connivents; du Maroc, de Tanger à Fez.
L. venator Aud. in Sav., Eg. Ar., p. 138, pl. III, fig. 11; d'Egypte et de Syrie; voisi de *L. paykullianus*, diffère principalement par ses yeux latéraux presque connivents, ses yeux médians supérieurs beaucoup plus resserrés, leur intervalle étant beaucoup plus étroit que leur diamètre; les dessins de l'abdomen ont presque la même disposition, mais sont d'un jaune vif.

20e Genre — ASAGENA *Sund.* 1833.

Phalangium Panz. 1801.
Theridium Wlk. 1805 (ad part. 6e Fam. *Absconditæ*).
Drassus Sund. 1832 (ad part.).
Asagena id. 1833.
Latrodectus Lc. 1842 (ad part.).
Steatoda Th. 1856 (ad. part.).
Theridium Wst. 1861 (ad part.).
Theridion B. 1864 (ad part.).
Asagena Ohl., M., Th., E. S.; etc.

Céphalothorax ovale, atténué et élevé en avant, marqué d'une dépression médiane transverse et arquée, très profonde (surtout

chez ♂), et de stries rayonnantes faibles ; front étroit. — Yeux supérieurs en ligne droite, petits, équidistants, ou les médians un peu plus resserrés que les latéraux. Yeux antérieurs en ligne droite ou un peu arquée en arrière ; les médians plus petits. Yeux médians disposés en quadrilatère parallèle plus long que large, ou en trapèze un peu plus étroit en avant. Yeux latéraux élevés sur de fortes saillies obliques, disjoints, leur intervalle plus étroit que leur diamètre. — Bandeau beaucoup plus large que l'aire oculaire, aussi long ou presque aussi long que les chélicères. — Abdomen ovale court, souvent déprimé en dessus. — Plastron presque plan, large, cordiforme, un peu plus long que large. — Pièce labiale grande, en triangle environ aussi long que large à la base et arrondi au sommet, dépassant de beaucoup le milieu des lames. — Lames maxillaires courtes et larges, très inclinées sur la pièce labiale, régulièrement arquées au côté externe, sensiblement atténuées et très obtuses. — Chélicères robustes, parallèles, à peine atténuées, convexes, à crochet peu long, très robuste à la base, conique allongé. — Pattes courtes, très robustes (surtout ♂), dans les proportions 4, 1, 2, 3, garnies de crins. Griffes supérieures très robustes et assez longues, courbes, surtout dans la seconde moitié, pourvues d'une série de 8 à 10 longues dents, peu inégales, parallèles, commençant près de la pointe ; griffe inférieure petite, presque droite, marquée à la base d'une dilatation pourvue de deux petits denticules.

♂) Plaque épigastrique indistincte ; organe stridulatoire très développé. — Patte-mâchoire très robuste ; patella nodiforme ; tibia dilaté et en continuité avec la base du tarse ; tarse très grand, ovale très atténué.

♀) Griffe de la patte-mâchoire semblable aux griffes supérieures des pattes.

Les *Asagena* habitent sous les pierres où ils filent une petite toile irrégulière ; les femelles sont très sédentaires, mais les mâles sortent souvent de leur retraite et courent avec rapidité. Le cocon est formé d'une bourre blanche ou jaunâtre peu serrée, les œufs sont ordinairement rougeâtres ou bruns. — La stridulation des mâles est très forte ; c'est chez l'*Asagena* que l'organe stridulatoire a été découvert par Westring.

Ce genre n'est représenté en Europe que par une seule espèce.

1. — ASAGENA PHALERATA *Panz.* 1801 (sub *Phalangium*).

Phalangium phaleratum Panz. 1801.
Aranea signata Wlk. 1802.
— *serratipes* Schr. 1803.
Theridion signatum Wlk. 1805-37.
Theridium quadrisignatum H. 1831.
Drassus phaleratus Snd. 1832.
Asagena serratipes C. K. 1838.
Phrurolithus pallipes C. K. 1845 (jeune).
Theridium serratipes Wst. 1861.
Theridion signatum B. 1864.
Asagena serratipes M. 1869.
— *phalerata* Th. 1872.
Variété.
Asagena corsica E. S. 1873.

♂ Céph.th. long 2,3. — Pattes 4, 1, 2, 3.

Céphalothorax noir rougeâtre ou fauve-rouge vif, entièrement chagriné rugueux, un peu striolé transversalement en avant, à marge finement denticulée; stries céphaliques réunies en une ligne courbe avant la fossette. — Abdomen présentant souvent une tache jaune médiane après le demi-cercle antérieur. — Chélicères fortement rugueuses, tuberculées dans la seconde moitié et au bord interne. — Pattes rouge orangé vif avec l'extrémité des fémurs antérieurs rembrunie, les tibias I et II noirs, les tibias III et IV rembrunis au sommet, quelquefois le fémur I noir; fémur I présentant en dessous deux séries longitudinales de tubercules bas et obtus, diminuant graduellement de la base à l'extrémité, la série externe formée de tubercules plus forts, atteignant seule la base; fémur II garni en dessous de tubercules plus petits, présentant de plus à l'extrémité, du côté externe, deux fortes apophyses aiguës, dont la seconde plus forte et arquée, et du côté interne, une apophyse terminale aiguë plus courte; fémur III, deux rangées de tubercules plus petits, l'externe se terminant dans le haut par deux un peu forts, aigus; fémur IV, deux rangées de tubercules aigus, petits, nombreux et peu réguliers, diminuant graduellement à la base; tibia I garni en dessous de petits tubercules disposés en lignes peu régulières, dont les trois médians du bord interne plus forts, égaux; tibia II garni de tubercules semblables; tibia III inerme; tibia IV garni de tubercules petits, nombreux et irréguliers. — Patte-mâchoire fauve-rouge, avec le tibia et le tarse noirs; fémur assez épais, courbe, garni en dessus de crins courts disposés en bande longitudinale; patella courte, un peu plus large que longue, parallèle; tibia dilaté, soudé au tarse; tarse très grand, ovale, fortement rétréci et coudé.

♀ Céph.th. long. 2,2. — Abd. long. 3,5. — Pattes 4, 1, 2, 3.

Céphalothorax brun-noir rougeâtre, fortement rugueux, strié. — Yeux antérieurs formant par leurs sommets une ligne presque droite; les latéraux ovales et obliques. Yeux supérieurs presque égaux, en ligne droite; les médians un peu plus petits, leur intervalle presque égal à leur diamètre; intervalle des latéraux d'un tiers plus large que leur diamètre. — Abdomen très noir, orné de taches blanc mat ou jaune vif : au bord antérieur, une bordure arquée étroite, rarement interrompue; vers le milieu, deux taches allongées transverses, obliques, largement séparées, et en arrière, au-dessus des filières, une ligne longitudinale étroite, n'atteignant pas les taches médianes; ces taches souvent effacées, la ligne postérieure plus constante. — Plastron noir, fortement ponctué variolé, avec un espace lisse médian étroit, longitudinal. — Chélicères noires, brillantes, présentant au bord interne un groupe de gros points enfoncés. — Pattes courtes; fémurs et tibias I et II noir rougeâtre, un peu éclaircis à la base; patellas, métatarses et tarses I et II fauve-rouge obscur; pattes III et IV fauve-rouge, avec les tibias fortement rembrunis presque jusqu'à la base, les autres articles légèrement rembrunis aux extrémités. — Épigyne en plaque fauve obscur, lisse, plus large que longue, avec les angles antérieurs arrondis, coupée en avant d'une échancrure étroite et profonde ne dépassant pas son milieu, marquée de chaque côté d'une strie longitudinale, et aux angles postérieurs d'une strie transverse courte.

Variété :

β. (*A. corsica* E. S).— Taches blanches de l'abdomen plus grandes : au bord antérieur, un demi-cercle interrompu, suivi immédiatement d'une grande tache médiane plus ou moins arrondie; vers le milieu, deux taches transverses assez larges et horizontales, largement séparées; en arrière, au-dessus des filières, une ligne longitudinale n'atteignant pas les taches médianes, et souvent divisée. — Fémurs des pattes et tibias I et II noirs, les patellas I et II, les tibias III et IV brun foncé un peu rougeâtre, les autres articles fauve obscur. Chez le mâle, tubercules des fémurs plus faibles que chez le type; tibias I et II ne présentant en dessous que trois petits tubercules espacés; tibia IV simplement rugueux, non tuberculeux (Corse).

Toute la France.

L'*A. phalerata* est répandu dans toute la France où il se trouve dans les friches bien exposées; la femelle ne quitte guère le dessous des pierres, le

mâle se rencontre souvent errant au soleil. Il est très commun dans les Alpes jusqu'au pied des glaciers (Oisans, etc.) et habite également les Pyrénées. En Corse, l'*A. phalerata* est représenté par une variété constante que nous avions d'abord décrite comme espèce, mais dont les caractères ne nous paraissent pas aujourd'hui avoir de valeur spécifique (1).— La femelle file deux ou trois cocons globuleux, relativement assez petits, quelle fixe sous la pierre par quelques fils; ces cocons sont d'un tissu blanc jaunâtre peu serré et d'aspect laineux; les œufs peu nombreux sont d'un brun-rouge clair.

NOTA. — L'espèce suivante m'est inconnue :

A. spinipes (sub *Latrodectus*) H. Lucas, Expl. Alg., Ar., p. 235, pl. XIV, fig. 9; d'Algérie.

21e Genre — LATRODECTUS *Wlk.* 1805.

Theridion Ltr. 1806 (ad part.).
Steatoda C. K. 1836 (ad part.).
Latrodectus C. K. 1837.
Theridion Hentz 1852 (ad part.).
Lathrodectus Th. 1870.

Céphalothorax ovale large, fortement atténué en avant, non ou à peine élevé en avant, marqué d'une forte dépression médiane transverse et de stries rayonnantes bien marquées, au moins les céphaliques ; front assez étroit, tronqué. — Yeux supérieurs en ligne légèrement arquée en avant, assez petits, largement séparés ; les médians beaucoup plus resserrés que les latéraux. Yeux antérieurs en ligne légèrement arquée en arrière, égaux ou (♂) les médians un peu plus gros. Yeux médians disposés en quadrilatère parallèle, un peu plus long que large, ou en trapèze à peine plus étroit en avant. Yeux latéraux légèrement et isolément soulevés, très largement séparés, leur intervalle aussi large que celui des médians antérieurs aux postérieurs. — Bandeau aussi large ou plus large que l'aire oculaire, mais plus court que les chélicères. — Abdomen ovale court, convexe, presque globuleux, toujours marqué en arrière, au-dessus des filières, de plusieurs plis transverses. — Plastron plan, triangulaire, plus long que large. — Pièce labiale grande, plus large que longue, semi-circulaire. — Lames maxillaires larges,

(1) Aran. nov., etc., 2e mém. p. 78.

presque parallèles, inclinées, arrondies à l'angle interne et à l'externe. — Chélicères faibles, courtes et atténuées, à crochet court, robuste à la base. — Pattes longues (surtout ♂), plus ou moins robustes, dans les proportions 1, 4, 2, 3, garnies de crins courts égaux. Griffes supérieures très robustes, surtout à la base, et fortement courbées, comme coudées vers le milieu, pourvues, dans la première moitié seulement, d'une série de six fortes dents, dont la première beaucoup plus longue que les autres et un peu plus isolée ; griffe inférieure fortement coudée, pourvue près de la base de deux petites dents obtuses conniventes.

♂) Plaque épigastrique indistincte; pas d'organe stridulatoire. Patte-mâchoire courte; tibia et tarse cupuliformes, celui-ci largement ouvert en avant; bulbe terminal, non recouvert par le tarse, pourvu d'un très fort stylum spirale.

♀) Griffe de la patte-mâchoire peu courbée, série de dents diminuant fortement à la base.

Les *Latrodectus* sont tous de grande taille, au moins les femelles, leur coloration d'un noir profond est le plus souvent relevée de taches rouges sujettes à s'oblitérer en tout ou en partie. Ils se trouvent sous les pierres ou plus souvent à la base de plantes dures et touffues, telles que des Eryngium, des Ononis, etc., où ils filent une toile assez étendue, irrégulière, formée de fils très forts capables d'arrêter les plus gros insectes. Leur cocon est très gros, globuleux, cependant un peu atténué à la base par laquelle il est suspendu, son tissu diffère beaucoup de celui des autres Théridionides, l'enveloppe extérieure est en effet très solide et de nature papyracée, tandis que l'interne est floconneuse.

Les *Latrodectus* sont partout redoutés pour leur morsure; leur venin paraît en effet plus actif que celui de la plupart des Araignées, sans cependant produire les terribles effets qu'on lui attribue, particulièrement en Corse(1).

(1) Les principaux ouvrages à consulter à ce sujet sont :

Toti, *Memoria sopra il Falangio o Ragno venefico dell'agro Volterrano* (Atti Acad. Siena, t. VII, 1794, p. 244-265). — Marmocchi, *Memoria sopra il Ragno rosso dell'agro Volterrano* (Atti Acad. Siena, t. VIII, 1800, p. 218-223). — Cauro, *Exposition des moyens curatifs de la morsure du Theridion Malmignatte* (thèse, 1833).— Graëlls de la Paz, *Sur le poison du Th. Malmignatte* (in Institut, II, n° 63, 1834, p. 243). — Le même, *Sur les accidents causés par le Th. Malmignatte* (Ann. Soc. ent. Fr., III, 1834. Bull. p. 26-27). — Le même, *Notice sur divers faits qui confirment la propriété venimeuse du Latrodecte* (Ann. Soc. ent. Fr., XI, 1842, p. 205-219). — Lambotte, *Notice sur le Th. Malmignatte* (Bull. Acad. de Brux., t IV, 1837, p. 488-495). — Le même, Isis, 1844, p. 357-58. — Raikem, *Recherches sur le Th. Malmignatte de Voltera*, etc. (Ann. sc. nat., 2e sér., Zool., t. II,

1. — LATRODECTUS TREDECIM-GUTTATUS *Rossi* 1790 (sub *Aranea*).

Aranea 13-guttata Rossi 1790.
— — F. 1793.
Latrodectus tredecim-guttatus Wlk. 1805.
Theridion tredecim-guttatum Ltr. 1806-19.
— *lugubre* L. D. 1820.
Latrodectus Argus Sav. et Aud. 1825-27.
— *Erebus* id. id.
(?) — *quinque-guttatus* Kryn. 1837.
Mela hispida C. K. 1836.
Latrodectus hispidus C. K. 1837.
Latrodectus malmignatus Wlk. 1837.
— *oculatus* Wlk. 1837.
— *13-guttatus* C. K. 1838.
— *conglobatus* C. K. 1838.
— *lugubris* Motsch. 1849.
Lathrodectus 13-guttatus Th. 1872.
Latrodectus 13-guttatus E. S. 1873.
— *Erebus* E. S. 1873.
Lathrodectus 13-guttatus var. *lugubris* Th. 1875.

♂ Céph. th. long. 2,5. — Pattes 1, 4, 2, 3 = 15,5. 13,3. 10,1. 7,4.

Céphalothorax brun olivâtre très foncé, finement chagriné. — Yeux supérieurs en ligne légèrement courbée en avant, égaux; les médians plus resserrés, leur intervalle environ égal à leur diamètre. — Yeux antérieurs en ligne légèrement courbée; les médians un peu plus gros, leur intervalle au moins égal à leur diamètre, celui des latéraux plus large que leur rayon. — Plastron triangulaire un peu plus long que large, noir mat finement chagriné, légèrement impressionné sur les bords. — Abdomen petit, ovale convexe, très noir, orné en avant d'un demi-cercle blanc effilé latéralement et un peu échancré dans le milieu; en dessus, de trois séries de très grandes taches blanches ou rosées, souvent un peu rembrunies au centre, la série médiane formée de quatre ou cinq taches, les latérales de trois. Ventre noir, marqué près le pli épigastrique d'une grande tache blanche triangulaire, souvent échancrée en arrière, et près des filières, d'une tache transverse plus petite; quelquefois les taches remplacées par deux lignes blanches étroites. — Pattes très longues, assez robustes; fémurs et patellas brun foncé ou noirs; tibias bruns avec un large anneau basilaire fauve-rouge, au moins aux deux premières paires; métatarses et tarses fauve rougeâtre ou olivâtre obscur. — Patte-mâchoire brun rougeâtre; fémur robuste, court, légèrement courbe; patella petite, presque aussi large que

1837, p. 5-27). — Motschulsky, *Note sur deux araignées venimeuses de Russie méridionale* (Bull. soc. nat., Moscou, XXII, 1849, I, p. 289-292). — Lareynie, *Note sur le Ther. Malmignatte* (Ann. Soc. ent. Fr., t. VII, 1859, p. 284-286). — Wright (F. W.), *On the Katipo* (*Lat. Katipo*) *a poisonous Spider of New Zealand* (Tr. N. Z., Inst., II, 1869, p. 81-84).

longue, convexe; tibia très court, appliqué sur le tarse, élargi transversalement, dilaté et arrondi au côté externe; tarse ne recouvrant qu'incomplètement le bulbe, plus large que long, lamelleux, tronqué en forme de grand trapèze, son angle inféro-interne prolongé en pointe cylindrique dépassant peu le bulbe; bulbe volumineux, présentant en avant un grand stylum en forme de lanière, roulé en cercle quatre fois sur lui-même.

♀ Céph.th. long. 5; larg. 4,6. — Abd. long. 10; larg. 8,5. — Pattes 1, 4, 2, 3. — 24,6. 24. 17,7. 13,8.

Céphalothorax noir ou brun rougeâtre foncé, chagriné et garni de poils fauves rudes. — Yeux supérieurs égaux, en ligne assez fortement courbée en avant; intervalle des médians plus de moitié plus large que leur diamètre, celui des latéraux au moins trois fois plus large. Yeux antérieurs égaux, en ligne légèrement courbée; les médians beaucoup plus resserrés, leur intervalle environ égal à leur diamètre, celui des latéraux presque double. Yeux médians formant par leur ensemble un trapèze plus long que large et plus étroit en avant. — Abdomen convexe, presque globuleux, finement et entièrement rugueux, garni de crins courts et rudes, noir mat, orné en avant d'un demi-cercle rouge caché en dessus par la convexité, et en dessus de trois séries de grandes taches d'un beau rouge, quelquefois rosées et obscurcies au centre; série médiane formée de six taches : la première ovale transverse, la deuxième triangulaire, les trois suivantes obtusément triangulaires, beaucoup plus petites et plus rapprochées, la dernière allongée en forme de bande s'étendant jusqu'aux filières; très souvent les quatre dernières taches réunies; séries latérales formées chacune de trois taches plus grandes, allongées et obliques, s'étendant en s'atténuant sur les parties latérales; souvent les taches médianes effacées, sauf la dernière, et les taches latérales d'un rouge sombre. Ventre noir, avec une bande rouge transverse près le pli épigastrique. — Pattes longues, robustes, noires ou brun foncé, avec les tarses et l'extrémité des métatarses brun rougeâtre plus clair; fémurs et tibias garnis de crins courts, rudes, laissant sur les tibias deux fines lignes glabres longitudinales. — Epigyne en saillie ovale transverse, marquée d'une profonde fossette, au moins trois fois plus large que longue et légèrement resserrée au milieu, limitée en arrière par un rebord étroit.

Var. β (*lugubris* L. D.). — Abdomen noir, unicolore, ou présentant sur la pente antérieure une ou deux fines lignes blanches transverses, sinueuses, l'inférieure droite, la supérieure arquée en

accent. Ventre noir, avec une fine ligne blanche transverse près le pli épigastrique.

Morbihan : Plouharnel, sur les Eryngium de la plage (L. Bedel, A. Léveillé). — Vendée : les Sables-d'Olonne. — Vaucluse : Avignon (Telesphore). — Hérault : Lunel (Valéry Mayet). — Corse !

Également en Espagne, en Italie, en Egypte, en Syrie, en Asie mineure et dans la Russie méridionale.

Nota. — Les autres *Latrodectus* d'Europe décrits par les auteurs ne sont que des variétés de *L. tredecim-guttatus;* l'espèce suivante est cependant distincte :

L. Schuchi (sub *Meta*) C. Koch, Ar. III, p. 10, fig. 167 (1836), et Thorell, K. Vet. Akad. Handl. 13, n° 5, p. 68 ; en Grèce, Espagne, Sénégal, Abyssinie, Zanzibar et Madagascar.

L. pallidus O. P. Cambr., Proceed. zool. Soc. London, 1872, p. 287 ; de Syrie et Egypte ; probablement synonyme du précédent.

FIN DE LA PREMIÈRE PARTIE DU TOME CINQUIÈME

PLANCHE XXV.

PLANCHE XXV

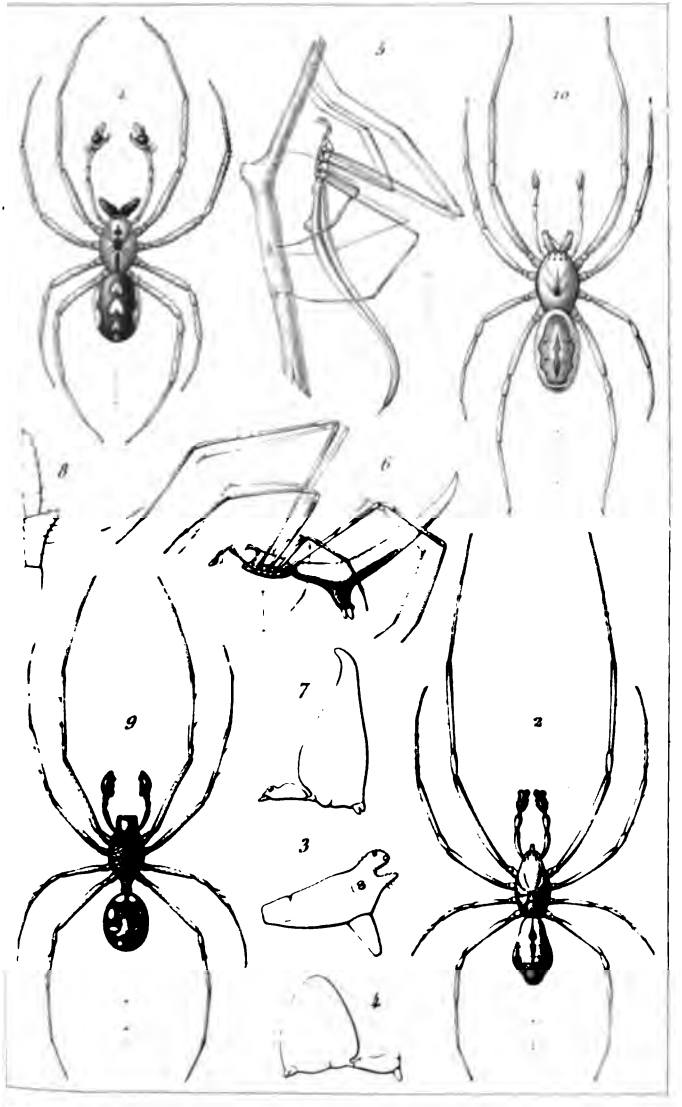
EPEIRIDÆ.

1. *Pachygnatha Listeri* Sund.; mâle grossi.

THERIDIONIDÆ.

2. *Argyrodes argyrodes* Walck.; mâle grossi.
3. — — — céphalothorax du mâle de profil.
4. — — — céphalothorax et abdomen de la femelle de profil.
5. *Ariamnes rostratus* E. Simon; femelle grossie.
6. — *nasicus* E. Simon; mâle grossi.
7. — *argenteolus* E. Simon; céphalothorax et abdomen de profil.
8. — — tibia et tarse de la patte-mâchoire de la femelle.
9. *Formicina mutinensis* Cn; mâle grossi.
10. *Drepanodus maritimus* E. Simon; mâle grossi.

PARIS. — IMPRIMERIE ÉMILE MARTINET, RUE MIGNON, 2.



E. Simon del. Debray sc.

EPEIRIDAE THERIDIONIDAE.

Imp. Ch. Chardon, aîné. Lyon.

LES

ARACHNIDES

DE FRANCE

V

BOURLOTON. — Imprimeries réunies, A, rue Mignon, 2, Paris.

LES

ARACHNIDES

DE FRANCE

PAR

Eugène SIMON

ANCIEN PRÉSIDENT DES SOCIÉTÉS ENTOMOLOGIQUE
ET ZOOLOGIQUE DE FRANCE

Ouvrage couronné par la Société entomologique de France (Prix Dollfus 1875)

TOME CINQUIÈME

DEUXIÈME PARTIE

CONTENANT

la Famille des **THERIDIONIDÆ** (suite)

PARIS

LIBRAIRIE ENCYCLOPÉDIQUE DE RORET

12, RUE HAUTEFEUILLE, 12

1884

LES ARACHNIDES DE FRANCE

10e Famille. — THERIDIONIDÆ (*suite*).

6e Section. — ERIGONINI.

Lames-maxillaires droites ou à peine inclinées sur la pièce labiale, ne se rencontrant pas en avant, généralement parallèles au côté interne, obliques au côté externe avec l'extrémité subanguleuse ou arrondie. — Pièce labiale de forme variable, toujours mobile, fortement rebordée à l'extrémité (excepté *Enoplognathini*). — Chélicères verticales, robustes, aussi épaisses ou plus épaisses que les fémurs des pattes antérieures, fortement atténuées et le plus souvent un peu divergentes dans la seconde moitié, à crochet long et arqué.

Nous divisons la section des *Erigonini* en six groupes, dont le tableau suivant résume les caractères.

Groupes.

1. — Pièce labiale plane non rebordée. — ♀ tarse de la patte-mâchoire pourvu d'une griffe..... *Enoplognathini*.
   — largement rebordée..... 2
2. — Tibia IV pourvu en dessus de deux épines ou de deux crins dressés, l'un près de la base, l'autre vers le tiers terminal. — ♀ tarse de la patte-mâchoire presque toujours pourvu d'une griffe..... *Linyphini*.
   — pourvu en dessus d'un seul crin dressé, situé vers le milieu. — ♀ tarse de la patte-mâchoire sans griffe (1)..... 3

(1) L'exception indiquée par Menge, chez son *Ceratina globosa*, n'existe pas, car cette espèce rentre dans la section des *Theridionini*, probablement dans le genre *Lasaeola*.

3. — Crochet des chélicères sinueux, concave en dessus, au moins dans la partie basilaire, sa base enveloppée par une saillie de l'extrémité de la tige. *Cinetini.*
— non sinueux, arqué, à convexité en dessus, sa base libre.....
4. — Tibias I et II pourvus de deux séries de longues épines..... *Masonini.*
— sans épines.....
5. — Sternum ovale, plus long que large, atténué en arrière.. *Walckenaerini.*
— cordiforme triangulaire, aussi large que long..... *Lophocarenini.*

1er Groupe. — ENOPLOGNATHINI.

Pièce labiale non rebordée. — ♂ pourvu d'un organe stridulatoire.

Genres.

1. — Pièce labiale dépassant le milieu des lames-maxillaires ; sternum terminé en arrière en pointe atténuée, très courte, non prolongée entre les hanches..... *Pedanostethus.*
— atteignant à peine le milieu des lames-maxillaires ; sternum prolongé en arrière, entre les hanches postérieures, en longue pointe grêle très atténuée..... *Enoplognatha.*

1er Genre. — ENOPLOGNATHA *Pav.* 1880.

Theridium H. 1831 (ad part.).
Epeira B. 1859 (ad part. : *diversa*).
Theridion Lc. 1842 (ad part.).
Drepanodus M. 1868 (1).
Zilla Th. 1870-75 (ad part.).
Neriene Cb. 1870 (ad part.).
Pachygnatha Cb. 1872 (ad part.).
Steatoda Cb. 1876 (ad part.).
Theridium E. S. 1873 (ad part.).
Enoplognatha Pav. 1880 (2).

Céphalothorax ovale court, à partie céphalique courte et convexe, à front très large et obtus. — Yeux supérieurs en ligne sensiblement arquée ou arrière, très largement séparés, les médians généralement plus resserrés. Yeux antérieurs en ligne presque droite, très légèrement arquée en arrière, les médians généralement un peu plus petits et un peu plus resserrés. Yeux médians disposés en carré ou en trapèze plus étroit en avant et presque aussi large que

(1) Preuss. Spins., 1868. — Nom préoccupé : *Drepanodus*, Pander, Pisces, 1856.
(2) Ann. Mus. civ. s. n. Gen., 1880, p. 326.

long. Yeux latéraux élevés sur des saillies basses obliques. — Bandeau de même largeur que l'aire oculaire ou un peu plus étroit, légèrement déprimé au-dessous des yeux, puis un peu convexe. — Plastron triangulaire cordiforme, large, prolongé en arrière, entre les hanches postérieures, en pointe très grêle, longue et aiguë. — Chélicères très longues et très robustes, fortement convexes à la base, sont projetées en avant chez ♂, troncature presque transverse; bord supérieur quelquefois mutique (*mandibularis* ♂), ordinairement pourvu de plusieurs dents, dont la plus forte sur l'angle; bord inférieur pourvu, chez ♀, de une ou deux petites dents, chez ♂, d'une ou de plusieurs grandes apophyses coniques. — Pièce labiale grande, presque aussi large que longue, ou plus large à la base que longue, peu atténuée et arrondie à l'extrémité non rebordée, atteignant à peine le milieu des lames. — Lames-maxillaires larges et longues, droites et parallèles en avant de la pièce labiale, presque droites au côté externe, obliquement tronquées à l'extrémité. — Pattes 4, 1, 2, 3, rarement 1, 4, 2, 3, courtes et robustes, garnies de crins longs; patellas et tibias présentant, en outre, en dessus, des crins dressés plus longs mais aussi fins; tarse plus court que le métatarse aux quatre paires; métatarse IV plus court que le tibia. — ♂ pourvu d'un organe stridulatoire (1).

Les *Enoplognatha* sont de taille moyenne; par leur facies et leurs habitudes, ils se rapprochent beaucoup des Théridions lapidicoles, particulièrement des *Lithyphantes*; les uns sont unicolores, les autres ont un système de coloration qui rappelle d'une manière frappante le genre *Zilla* de la famille des *Epeiridæ*.

Ils se trouvent toujours à terre, soit sous les pierres, soit dans les mousses des bois ou à la base des plantes; plusieurs espèces sont spéciales aux régions maritimes, et l'une d'elles (*E. maritima*) vit dans les pâturages salants, sous des plantes recouvertes à marée haute. Le cocon est formé d'une bourre peu serrée tantôt blanche, tantôt rosée (*mandibularis*).

MALES.

1. — Chélicères pourvues de pointes en dessus et en dessous, aux bords interne et externe; pattes longues; partie postérieure stridulatoire du céphalothorax marquée de quelques gros plis transverses.....
— dépourvues de pointes en dessus, n'en présentant en dessous qu'au bord interne; pattes plus courtes; partie postérieure stridulatoire du céphalothorax marquée de nombreuses et fines stries transverses,...

(1) L'organe stridulatoire se compose, sur l'abdomen, d'un épais bourrelet très obtus, en demi-cercle, pourvu au bord, surtout latéralement, de quelques petits denticules irréguliers, sur le céphalothorax d'une partie déprimée, un peu convexe, marquée soit de nombreuses stries fines (*mandibularis* (*caricis*), soit de gros plis interrompus sur la ligne médiane, chez *nigromarginata* il y a deux plis, chez *maritima* cinq).

2. — Métatarses I et II pourvus en dessous d'une série d'épines.... *Maritima.*
— sans épines en dessous..... *Nigromarginata.*
3. — Tibia et métatarse I pourvus en dessous d'une double série de spicules noirs; céphalothorax et abdomen bruns concolores; crochet des chélicères pourvu en dessous, vers le milieu, d'une petite dent; seconde dent du bord inférieur des chélicères, située vers le tiers supérieur, beaucoup plus longue que la première, et pourvue elle-même, près l'extrémité, d'une petite dent perpendiculaire. *Thoracica.*
— mutiques; abdomen orné en dessus d'un dessin en forme de feuille plus ou moins distinct; crochet des chélicères simple; denticulation de chélicères offrant une disposition différente..... 4
. — Tibia de la patte-mâchoire aussi long que la patella; partie céphalique fortement convexe..... 5
— plus court que la patella; partie céphalique peu ou point convexe..... 6
5. — Chélicères pourvues au bord inférieur de deux dents très inégales et largement séparées: à la base, une dent très longue, dirigée en avant, large et lamelleuse à la base, grêle, cylindrique et arquée en dedans dans la seconde moitié, et, vers le tiers terminal, une dent plus petite, droite, également aiguë..... *Mandibularis.*
— pourvues en dessous, près l'extrémité, de deux dents coniques, égales, rapprochées sur une ligne transverse et supportées par un gros tubercule..... *Caricis.*
6. — Première dent du bord inférieur tout à fait rudimentaire ou nulle, seconde dent longue, droite et aiguë; céphalothorax sans ligne marginale. *Testacea.*
— et seconde dents presque également longues et grêles, la seconde un peu arquée; céphalothorax avec une ligne marginale noire. *Nigrocincta.*

FEMELLES.

1. — Pattes longues..... 2
— courtes..... 3
2. — Yeux resserrés, intervalle des latéraux des deux lignes aux médians non double de leur diamètre..... *Nigromarginata.*
— écartés, intervalle des latéraux ayant beaucoup plus de deux fois leur diamètre..... *Maritima.*
3. — Yeux médians antérieurs au moins aussi gros que les latéraux et aussi écartés..... *Caricis.*
— plus petits que les latéraux et plus resserrés..... 4
4. — Yeux médians formant un quadrilatère au moins aussi long que large et presque parallèle; intervalle des médians supérieurs plus large que leur diamètre..... 5
— formant un trapèze plus étroit en avant, et aussi large que long; intervalle des médians supérieurs égal à leur diamètre ou plus étroit....
5. — Abdomen noir ou brun de poix concolore..... *Thoracica.*
— gris blanc ou rougeâtre, avec un grand folium festonné, bordé de noir. *Mandibularis.*
6. — Céphalothorax sans ligne marginale; yeux médians antérieurs plus resserrés que les latéraux, intervalle de ceux-ci au moins égal à leur diamètre. *Testacea.*
— avec une ligne noire marginale; yeux médians antérieurs plus séparés que les latéraux, intervalle de ceux-ci beaucoup plus étroit que leur diamètre..... *Nigrocincta.*

1. — ENOPLOGNATHA NIGROMARGINATA *Lc.* 1842 (sub *Theridion*).

Theridion nigromarginatum E. S. 1873.

♂ Céph.th. long. 1,9 ; larg. 1,4. — Pattes 1, 4, 2, 3.

Céphalothorax fauve testacé, avec une fine ligne noire marginale et une bande médiane noirâtre un peu plus large, n'atteignant ni les yeux ni le bord postérieur. — Yeux supérieurs en ligne légèrement courbée en arrière, assez gros, presque égaux; les médians arrondis, leur intervalle un peu plus étroit que leur diamètre, celui des latéraux au moins d'un tiers plus large. Yeux antérieurs en ligne droite; les médians un peu plus petits, un peu plus écartés, leur intervalle plus large que leur diamètre. — Chélicères fauves, lisses, assez longues et un peu inclinées en avant, robustes à la base et fortement atténuées, présentant en dessus, dans la seconde moitié, une petite pointe verticale et, près l'insertion du crochet, une pointe conique plus forte dirigée en avant; en dessous, au bord interne, vers le milieu, deux pointes dont la première plus longue et aiguë, et au bord externe, près l'extrémité, une pointe robuste assez courte, dirigée en avant; en dessous, surtout à la base, de nombreuses granulations. — Pattes longues, peu robustes, fauve testacé. — Patte-mâchoire blanc testacé avec le tarse brun; fémur parallèle un peu courbe; patella au moins d'un tiers plus longue que large, presque parallèle; tibia en dessus un peu plus court que la patella, élargi de la base à l'extrémité et tronqué obliquement, triangulaire au moins aussi long que large; tarse ovale assez petit, beaucoup plus court que le fémur, néanmoins beaucoup plus long que le tibia.

♀ Céph.th. long. 2,4. — Abd. long. 4; larg. 3,2 — Pattes 1, 4, 2, 3.

Céphalothorax garni sur la partie céphalique de crins disposés en une ligne médiane et deux lignes latérales divergentes. — Yeux supérieurs en ligne à peine courbée; intervalle des médians à peine plus large que leur diamètre, celui des latéraux d'un tiers seulement plus large. Yeux antérieurs en ligne droite, presque égaux, presque équidistants et resserrés. — Plastron plus long que large, fauve brunâtre obscur avec une ligne noire marginale et une ligne médiane effacée en avant. — Abdomen ovale, assez court et con-

vexe, blanchâtre, orné en dessus d'une grande tache ovale, légèrement festonnée en forme de folium, atténuée et tronquée en arrière, n'atteignant pas les filières, avec une fine marge noire souvent remplacée par une série de points et une bande claire médiane renfermant une ligne brune ramifiée; quelquefois les parties latérales gris foncé, et la bande dorsale noirâtre très nette et bordée de blanc renfermant des points testacés correspondant à la bande claire; ventre testacé obscur ou noirâtre dans le milieu, avec deux lignes latérales blanches étroites et le tour des filières noir. — Pattes longues, assez fines, fauve testacé. — Épigyne présentant, près le pli épigastrique, un rebord transverse noir, lisse, précédé d'une très petite fossette arquée.

Corse : Campo di l'Oro, près Ajaccio!

Également en Algérie et au Maroc.

Sur l'herbe des herges et des talus humides.

2. — ENOPLOGNATHA MANDIBULARIS *Lc.* 1842 (sub *Theridion*).

Theridion mandibulare Lc. 1842 (♂).
— *vicinum* Lc. 1842 (♀).
Epeira diversa B. 1859.
Zilla Rossii Th. 1870.
Pachygnatha mandibularis Cb. 1872.
Steatoda mandibularis Cb. 1876.
Enoplognatha mandibularis Pav. 1880.

♁ Céph.th. long. 2; larg. 1,5. — Pattes 4, 1, 2, 3.

Céphalothorax brun-fauve, avec une ligne noire marginale et souvent des traits foncés rayonnants; fortement convexe dans le milieu, incliné dans la région frontale. — Yeux supérieurs en ligne légèrement courbée en arrière; les médians arrondis, un peu plus petits et plus resserrés, leur intervalle néanmoins de moitié plus large que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne presque droite; les médians un peu plus petits, un peu plus resserrés, leur intervalle beaucoup plus large que leur diamètre. — Bandeau légèrement creusé au-dessous des yeux. — Plastron brun-noirâtre, presque lisse. — Chélicères très robustes, presque aussi longues que le céphalothorax, projetées en avant presque horizontalement, en dessus brun-rouge brillant, lisses dans la première moitié, légèrement rugueuses dans la seconde, inermes en dessus et au bord interne, armées en dessous au bord interne, près la base, d'une très longue et robuste apophyse comprimée aiguë, un peu arquée en

croissant et pourvue d'un petit denticule sur la face antérieure, vers le tiers terminal d'une apophyse moins longue, presque droite, aiguë, en dessous quelques petites granulations éparses; crochet très long, très courbé, sans denticule. — Pattes assez courtes, robustes, fauve olivâtre clair, avec l'extrémité des hanches marginée de noir. — Patte-mâchoire fauve olivâtre, avec le tarse brun foncé; fémur long, grêle, parallèle, fortement courbé; patella étroite, plus de trois fois plus longue que large, et atténuée à la base; tibia au moins aussi long que la patella, très fortement atténué à la base, tronqué obliquement à l'extrémité; tarse très petit, ovale, à peine aussi long que le tibia.

♀ Céph.th. long. 2 à 3. — Abd. long. 3,5 à 5; larg. 2,5 à 4. — Pattes 1-4, 2, 3.

Céphalothorax moins convexe. — Yeux supérieurs en ligne sensiblement courbée; les médians plus resserrés, leur intervalle un peu plus large que leur diamètre, celui des latéraux au moins de moitié plus large. — Yeux antérieurs en ligne droite; les médians plus resserrés, un peu plus petits. — Plastron presque aussi large que long, noir ou brun foncé. — Abdomen ovale large, peu élevé, plan en dessus, un peu élargi en arrière, gris fauve ponctué de blanc, présentant en dessus un très large folium fauve obscur, régulièrement festonné sur les côtés, rétréci et tronqué en arrière, n'atteignant pas les filières, coupé d'une ligne médiane brune un peu lancéolée et ramifiée, et marqué d'une bordure brune ou noire, élargie en forme de taches aux points festonnés; parties latérales irrégulièrement ponctuées de noir; ventre testacé obscur avec une ligne médiane noire étroite, n'atteignant pas les extrémités, et une tache transverse irrégulière près des filières. — Pattes courtes, robustes, fauve testacé, souvent marquées de larges anneaux olivâtres à l'extrémité des fémurs, à la base et à l'extrémité des tibias et à l'extrémité des métatarses. — Épigyne présentant, près le pli épigastrique, une petite saillie transverse noire parallèle.

Seine-et-Oise : sablières de Bouray (L. Bedel, juin 79). — Seine-et-Marne : Fontainebleau, champ de course! — Morbihan : Plouharnel (JA. Léveillé, L. Bedel). — Charente-Inférieure : Ré (Bonnaire). — Loire-Inférieure : Croisic, Saint-Nazaire. — Cantal : le Lioran! — Gironde : Arcachon! Caseau! — Vaucluse! — Basses-Alpes! — Var! — Pyrénées-Orientales! — Alpes-Maritimes : Sospel! Menton! — Corse! — îles Lavezi.

Également en Espagne, Sicile, Algérie, Maroc, Égypte, Syrie, Arabie méridionale, Chine, îles Canaries, îles Açores.

Espèce très répandue; rare dans le centre de la France, très commune

dans le Midi. Elle se trouve dans les terrains sablonneux, sous les pierres ou à la base des plantes, où elle file une toile irrégulière analogue à celle des *Lithyphantes*. Au moment de la ponte, cette toile affecte cependant la forme d'une grande coque ovale mal définie; les cocons sont globuleux ou un peu piriformes, d'un tissu lanugineux rosé.

3. — ENOPLOGNATHA CARICIS *Fickert* 1874 (sub *Steatoda*) (1).

?) *Steatoda Clarki* Cb. 1879 (2).

♂ Céph.th. long. 2,4; larg. 1,9.— Pattes 1, 4, 2, 3.

Céphalothorax brun-fauve avec une fine ligne brune marginale, et sur la partie céphalique une bande longitudinale atténuée en arrière, très effacée en avant; sensiblement convexe dans le milieu et un peu incliné dans la région frontale. — Yeux supérieurs en ligne très légèrement arquée en arrière; les médians un peu plus petits, légèrement ovales et obliques, un peu plus resserrés, leur intervalle néanmoins plus que double de leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne presque droite, les médians plus petits, presque équidistants, leurs intervalles beaucoup plus larges que le diamètre des médians. — Bandeau légèrement creusé au-dessous des yeux. — Plastron brun rougeâtre plus foncé à la marge, presque lisse. — Chélicères robustes, très longues, légèrement projetées, fauve rouge, très lisses, pourvues en dessus, près l'extrémité, de deux légères dépressions transverses, inermes en dessus et au bord interne, armées en dessous, près l'extrémité, de deux fortes apophyses comprimées coniques presque égales, rapprochées sur une ligne transverse et placées au sommet d'un gros tubercule transverse; crochet assez long, très courbé, sans denticule. — Pattes assez courtes, robustes, entièrement fauve clair testacé, garnies de crins longs inégaux. — Patte-mâchoire fauve testacé, avec le tarse rembruni; fémur grêle, parallèle, un peu courbe; patella au moins deux fois plus longue que large, atténuée à la base; tibia environ de même longueur que la patella, très fortement atténué à la base, tronqué obliquement à l'extrémité; tarse petit, ovale, étroit, un peu plus long que le tibia.

(1) Zeitschr. für Ent., Neuefolge, H. v, p. 29.
(2) Ann. and mag. nat. hist., sér. 5e, t. IV, p. 193.

♀ Céph.th. long. 2,7. — Abd. long. 5; larg. 3,9. — Pattes 1, 4, 2, 3.

Céphalothorax légèrement convexe, fauve olivâtre avec une ligne noire marginale, une bande médiane brune, assez large sur la partie thoracique, divisée en avant en trois lignes, dont les latérales divergentes, n'atteignant pas les yeux. — Yeux supérieurs en ligne très légèrement courbée, assez gros, égaux; intervalle des médians à peine plus large que leur diamètre, celui des latéraux de moitié plus large. Yeux antérieurs en ligne très légèrement courbée, presque égaux et plus gros que les supérieurs; les médians un peu plus écartés, leur intervalle au moins égal à leur diamètre. Yeux médians formant un quadrilatère presque parallèle, au moins aussi long que large. Bandeau un peu incliné. — Plastron plus long que large, brun foncé ou noir, lisse brillant, présentant sur les côtés quelques petits plis transverses. — Abdomen assez convexe, ovale, parsemé de crins fins, longs et très espacés, gris rougeâtre vineux, couvert en dessus d'un très grand folium brun-rouge foncé, passant au noir en arrière, régulièrement et obtusément festonné, éclairci transversalement dans le milieu et coupé d'une ligne brune médiane longitudinale un peu lancéolée, bordée d'espaces clairs; ventre brunâtre. — Pattes courtes, robustes, fauve olivâtre. — Patte-mâchoire fauve, normale. — Épigyne en faible saillie transverse ovale.

Seine-Inférieure : marais de Heurtauville, près Jumièges (Lancelevée). — Seine-et-Marne : Épisy et Montigny-sur-Loing (détritus de marais!).—Somme : bois de Hautebut, près Ault ! marais de Langueau, près Amiens (M. Dubois), marais des Dames, près Boves (M. Dubois). — Aisne : la Ferté-Milon et vallée de Savières! — Aube : étang de la Morge des Champs (J. Ray).

Découvert en Silésie, près Breslau, par M. le Dr C. Fickert.

Espèce rare se trouvant dans les détritus de marais.

4. — ENOPLOGNATHA MARITIMA *sp. nov.*

♂ Céph.th. long. 3; larg. 2,4. — Pattes 1, 4, 2, 3.

Céphalothorax fauve testacé rougeâtre avec une fine ligne noire marginale et une ligne médiane noirâtre un peu plus large en arrière, effilée en avant et n'atteignant pas les yeux. — Yeux supé-

rieurs en ligne presque droite, égaux, assez petits; les médians arrondis beaucoup plus resserrés, leur intervalle un peu plus large que leur diamètre, celui des latéraux au moins quatre fois plus large. Yeux antérieurs en ligne droite, presque égaux; les médians beaucoup plus resserrés, leur intervalle à peine plus large que leur diamètre, celui des latéraux plus que double. — Chélicères fauves, garnies en dessus de granulations noires, assez longues et inclinées en avant, très robustes à la base et fortement atténuées, présentant en dessus, dans la seconde moitié, près le bord interne, une robuste pointe aiguë et près le crochet une pointe semblable; en dessous, au bord interne, vers le milieu, une très longue apophyse droite, aiguë, dirigée obliquement en avant et pourvue elle-même d'un petit denticule à la base, précédée d'une pointe beaucoup plus petite; au bord externe une apophyse fauve très robuste, obtuse, convexe et coudée en avant à la base, au-dessous des apophyses une saillie obtuse garnie de granulations noires. — Pattes assez longues, assez robustes, fauve olivâtre; métatarses I et II garnis en dessous d'une série d'épines courtes robustes. — Patte-mâchoire fauve-testacé avec le tarse brun; fémur parallèle et un peu courbe; patella étroite, plus de trois fois plus longue que large et atténuée à la base; tibia au moins aussi long que la patella, fortement atténué à la base; tarse ovale, petit, à peine plus long que le tibia.

♀ Céph.th. long. 3. — Abd. long. 5,5; larg. 3,8. — Pattes 1, 4, 2, 3.

Yeux supérieurs en ligne presque droite; intervalle des médians au moins de moitié plus large que leur diamètre, celui des latéraux presque quatre fois plus large. Yeux antérieurs en ligne droite; les médians un peu plus petits, beaucoup plus resserrés. — Plastron plus long que large, brun foncé presque noir, un peu éclairci sur les bords, marginé de noir. — Abdomen ovale allongé, parsemé de crins assez longs, blanchâtre et orné en dessus d'une très grande tache gris-fauve en folium légèrement festonné, rétréci et tronqué en arrière, n'atteignant pas les filières, finement bordé de noir, coupé d'une bande claire médiane plus ou moins diffuse, renfermant elle-même une ligne brune ramifiée; ventre noir avec deux lignes blanches latérales écartées. — Pattes fauve olivâtre clair, assez longues et robustes. — Épigyne présentant, près le pli épigastrique, une faible saillie médiane transverse.

Somme : Saint-Valery! — Calvados : Asnelles (Sédillot). — Morbihan : Pleuharnel (L. Bedel, A. Léveillé). — Charente-Inférieure : Ré (Bonnaire).

A Saint-Valery, sur les *Salsola*, dans les molières recouvertes à marée

haute (!). Dans le Morbihan, dans les dunes de Plouharnel et sur le sable de la plage, à la base des tiges d'*Atriplex portulacoides* (L. Bedel).

5. — ENOPLOGNATHA THORACICA *H.* 1831 (sub *Theridium*).

Theridium thoracicum H. 1831,
Linyphia obscura M. 1868 (1).
Neriene albipunctata Cb. 1872 (2).
Theridium thoracicum L. *Dr.* 1876.

♂ Céph.th. long. 2,3 à 2,5. — Pattes 1, 4, 2, 3.

Céphalothorax brun-fauve plus ou moins obscur avec une ligne noire marginale et souvent des traits rayonnants foncés. — Yeux supérieurs en ligne légèrement arquée en arrière, assez petits, égaux; les médians triangulaires, plus resserrés, leur intervalle néanmoins plus large que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne presque droite; les médians d'un tiers plus petits que les latéraux, plus resserrés, leur intervalle à peine aussi large que leur diamètre, celui des latéraux au moins égal à ce diamètre. Bandeau impressionné transversalement au-dessous des yeux. — Plastron brun foncé ou noir, à peine plus long que large. — Chélicères brunes, longues, robustes, presque verticales, lisses à la base, ensuite un peu rugueuses, plissées et garnies de crins épineux courts, inermes en dessus et au bord externe, présentant en dessous quelques granulations éparses, armées au bord interne, un peu en dessous, vers le tiers terminal, d'abord d'une très longue apophyse dirigée obliquement en avant, épaisse à la base et terminée en pointe très aiguë, pourvue elle-même sur sa face antérieure d'un petit tubercule obtus, ensuite d'une apophyse de moitié plus petite, légèrement bifide; crochet très robuste, pourvu en dessous, un peu au delà du milieu, d'un très petit tubercule. — Pattes courtes fauve olivâtre obscur; tibia et métatarse de la première paire pourvus en dessous de deux séries de très petits denticules noirs, plus serrés au métatarse; fémur de la première paire beaucoup plus robuste que les suivants, fortement convexe dans la seconde moitié. — Patte-mâchoire fauve olivâtre avec le tarse brun foncé; fémur parallèle un peu courbe; patella d'un tiers plus longue que large, convexe, attenuée à la base; tibia en dessus d'un tiers plus court que la patella, presque aussi large à la base, ensuite très élargi, triangulaire, plus large que long, en dessous plus avancé; tarse assez grand, ovale, convexe, presque aussi long que le fémur.

(1) Preuss. Spinn., p. 241, pl. XLVII, f. 141.
(2) Trans. Linn. Soc. Lond., XVIII, p. 451 pl. XXXIV, f. 15.

♀ Céph.th. long. 2 à 2,5. — Abd. long. 2,5 ; larg. 3,4. — Pattes 1-4, 2, 3

Yeux supérieurs en ligne sensiblement courbée ; les médians beaucoup plus resserrés, leur intervalle à peine plus large que leur diamètre, celui des latéraux plus de moitié plus large. — Yeux antérieurs en ligne droite ; les médians plus resserrés et plus petits. Yeux médians formant un quadrilatère presque parallèle, visiblement plus large que long. — Plastron noir, presque aussi large que long. — Abdomen assez convexe, ovale, parsemé de crins fauves assez longs, noirâtre ou brun de poix concolore ou un peu éclairci sur la ligne médiane. — Pattes courtes, robustes, fauve rougeâtre plus ou moins obscur. — Épigyne présentant une grande saillie basse, ovale, un peu rugueuse, marquée au sommet d'une très petite fossette semi-circulaire.

Jersey (Sédillot). — Manche : Grandville (H. Lucas). — Orne (L. Bedel, A. Léveillé). — Seine-et-Oise : Chennevières-sur-Marne ! sablières de Bouray (L. Bedel). — Seine-et-Marne : Fontainebleau ! Montigny-sur-Loing ! — Aisne : Guise (Sédillot). — Aube : Gyé-sur-Seine ! — Morbihan : Plouharnel (L. Bedel, A. Léveillé). — Puy-de-Dôme : Royat ! — Cantal : le Lioran ! — Basses-Pyrénées : Saint-Jean-de-Luz ! — Pyrénées-Orientales : La Preste !

Répandu dans toute la France, mais principalement dans les régions maritimes ; sous les pierres, dans les friches. Les deux sexes adultes dès le commencement de mai. La ponte en juillet ; ordinairement, deux cocons arrondis de bourre blanc jaunâtre peu serrée ; les œufs jaunes.

6. — ENOPLOGNATHA TESTACEA *sp. nov.*

♂ Céph.th. long. 1,5. — Pattes 1, 4, 2, 3.

Céphalothorax peu convexe à ligne dorsale droite, fauve rougeâtre, sans ligne marginale. — Yeux supérieurs en ligne presque droite ; les médians un peu plus petits, triangulaires, un peu plus resserrés, leur intervalle au moins égal à leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne presque droite, presque équidistants, leurs intervalles à peine plus larges que leur rayon ; les médians un peu plus petits. — Bandeau non impressionné. — Plastron fauve rougeâtre, à peine plus long que large. — Chélicères fauves, longues, presque verticales, fortement atténuées et un peu divergentes dans la seconde moitié, lisses, inermes en dessus et au bord externe, pourvues en dessous au bord interne, vers le milieu, d'une très longue apo-

physe dirigée en avant, assez grêle, droite, subaiguë, sans denticule, une dent très petite, simple, entre l'apophyse et le crochet (manquant quelquefois); crochet long et robuste sans tubercule. — Pattes peu longues, assez robustes, fauve rougeâtre. — Patte-mâchoire fauve testacé avec le tarse un peu rembruni; fémur parallèle un peu courbe; patella au moins d'un tiers plus longue que large, peu convexe, légèrement atténuée à la base; tibia en dessus à peine plus court que la patella, aussi large à la base, graduellement et légèrement élargi à l'extrémité, tronqué droit, presque aussi large que long; tarse petit, ovale, de même largeur que le tibia à la base, à peine plus long que la patella et le tibia réunis.

♀ Céph. th. long. 1,8. — Abd. long. 9,6. — Pattes 1-4, 2, 3.

Yeux supérieurs en ligne très légèrement courbée; les médians un peu plus resserrés, leur intervalle un peu plus étroit que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne droite; les médians plus petits, plus resserrés; intervalle des latéraux au moins égal à leur diamètre. Yeux médians formant un trapèze aussi large que long et plus étroit en avant. — Plastron fauve mat, presque aussi large que long. — Abdomen ovale assez convexe, parsemé de crins fauves forts et longs, fauve testacé obscur, souvent rembruni en arrière et avec le tour des filières brunâtre. — Pattes assez courtes, robustes, fauve rougeâtre, un peu rembrunies aux extrémités. — Épigyne présentant, près le pli épigastrique, un petit rebord noir transverse droit, précédé d'une légère dépression.

Gironde : Arcachon! — Vaucluse! — Basses-Alpes : Digne! — Alpes-Maritimes : Sospel! — Bouches-du-Rhône : Martigues! — Aude : La Clape! — Corse!

Sous les pierres, dans les friches, mêmes mœurs que *E. mandibularis*.

7. — ENOPLOGNATHA NIGROCINCTA *sp. nov.*

♂ Céph. th. long. 1,5. — Pattes 1, 4, 2, 3.

Céphalothorax peu convexe à ligne dorsale droite, fauve rougeâtre avec une fine ligne noire marginale. — Yeux supérieurs en ligne presque droite; les médians un peu plus petits, triangulaires, plus resserrés, leur intervalle à peine égal à leur diamètre, celui des

♀ Céph.th. long. 2 à 2,5. — Abd. long. 2,5 ; larg. 3,4. — Pattes 1-4, 2, 3

Yeux supérieurs en ligne sensiblement courbée ; les médians beaucoup plus resserrés, leur intervalle à peine plus large que leur diamètre, celui des latéraux plus de moitié plus large. — Yeux antérieurs en ligne droite ; les médians plus resserrés et plus petits. Yeux médians formant un quadrilatère presque parallèle, visiblement plus large que long. — Plastron noir, presque aussi large que long. — Abdomen assez convexe, ovale, parsemé de crins fauves assez longs, noirâtre ou brun de poix concolore ou un peu éclairci sur la ligne médiane. — Pattes courtes, robustes, fauve rougeâtre plus ou moins obscur. — Épigyne présentant une grande saillie basse, ovale, un peu rugueuse, marquée au sommet d'une très petite fossette semi-circulaire.

Jersey (Sédillot). — Manche : Grandville (H. Lucas). — Orne (L. Bedel, A. Léveillé). — Seine-et-Oise : Chennevières-sur-Marne ! sablières de Bouray (L. Bedel). — Seine-et-Marne : Fontainebleau ! Montigny-sur-Loing ! — Aisne : Guise (Sédillot). — Aube : Gyé-sur-Seine ! — Morbihan : Plouharnel (L. Bedel, A. Léveillé). — Puy-de-Dôme : Royat ! — Cantal : le Lioran ! — Basses-Pyrénées : Saint-Jean-de-Luz ! — Pyrénées-Orientales : La Preste !

Répandu dans toute la France, mais principalement dans les régions maritimes ; sous les pierres, dans les friches. Les deux sexes adultes dès le commencement de mai. La ponte en juillet ; ordinairement, deux cocons arrondis de bourre blanc jaunâtre peu serrée ; les œufs jaunes.

6. — ENOPLOGNATHA TESTACEA *sp. nov.*

♂ Céph.th. long. 1,5. — Pattes 1, 4, 2, 3.

Céphalothorax peu convexe à ligne dorsale droite, fauve rougeâtre, sans ligne marginale. — Yeux supérieurs en ligne presque droite ; les médians un peu plus petits, triangulaires, un peu plus resserrés, leur intervalle au moins égal à leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne presque droite, presque équidistants, leurs intervalles à peine plus larges que leur rayon ; les médians un peu plus petits. — Bandeau non impressionné. — Plastron fauve rougeâtre, à peine plus long que large. — Chélicères fauves, longues, presque verticales, fortement atténuées et un peu divergentes dans la seconde moitié, lisses, inermes en dessus et au bord externe, pourvues en dessous au bord interne, vers le milieu, d'une très longue apo-

apophyse dirigée en avant, assez grêle, droite, subaiguë, sans denticule, une dent très petite, simple, entre l'apophyse et le crochet (manquant quelquefois); crochet long et robuste sans tubercule. — Pattes peu longues, assez robustes, fauve rougeâtre. — Patte-mâchoire fauve testacé avec le tarse un peu rembruni; fémur parallèle un peu courbe; patella au moins d'un tiers plus longue que large, peu convexe, légèrement atténuée à la base; tibia en dessus à peine plus court que la patella, aussi large à la base, graduellement et légèrement élargi à l'extrémité, tronqué droit, presque aussi large que long; tarse petit, ovale, de même largeur que le tibia à la base, à peine plus long que la patella et le tibia réunis.

♀ Céph. th. long. 1,8. — Abd. long. 9,6. — Pattes 1-4, 2, 3.

Yeux supérieurs en ligne très légèrement courbée; les médians un peu plus resserrés, leur intervalle un peu plus étroit que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne droite; les médians plus petits, plus resserrés; intervalle des latéraux au moins égal à leur diamètre. Yeux médians formant un trapèze aussi large que long et plus étroit en avant. — Plastron fauve mat, presque aussi large que long. — Abdomen ovale assez convexe, parsemé de crins fauves forts et longs, fauve testacé obscur, souvent rembruni en arrière et avec le tour des filières brunâtre. — Pattes assez courtes, robustes, fauve rougeâtre, un peu rembrunies aux extrémités. — Épigyne présentant, près le pli épigastrique, un petit rebord noir transverse droit, précédé d'une légère dépression.

Gironde : Arcachon! — Vaucluse! — Basses-Alpes : Digne! — Alpes-Maritimes : Sospel! — Bouches-du-Rhône : Martigues! — Aude : La Clape! — Corse!

Sous les pierres, dans les friches, mêmes mœurs que *E. mandibularis*.

7. — ENOPLOGNATHA NIGROCINCTA *sp. nov.*

♂ Céph.th. long. 1,5. — Pattes 1, 4, 2, 3.

Céphalothorax peu convexe à ligne dorsale droite, fauve rougeâtre avec une fine ligne noire marginale. — Yeux supérieurs en ligne presque droite; les médians un peu plus petits, triangulaires, plus resserrés, leur intervalle à peine égal à leur diamètre, celui des

latéraux d'un tiers plus large. Yeux antérieurs en ligne presque droite; les médians plus petits, plus écartés, leur intervalle environ égal à leur diamètre, celui des latéraux beaucoup plus étroit. Bandeau impressionné transversalement au-dessous des yeux. — Plastron brun-rouge, à peine plus long que large. — Abdomen petit, ovale allongé, noirâtre, marqué en dessus de deux paires de points blancs obliques, les deux premiers souvent réunis en forme de tache. — Chélicères fauves, assez longues, verticales, fortement atténuées et un peu divergentes dans la seconde moitié, lisses, inermes en dessus et au bord externe, pourvues en dessous, au bord interne, un peu au delà du milieu, d'une très longue apophyse, un peu coudée en avant à la base, ensuite droite, assez grêle, aiguë, sans denticule, et d'une dent cylindrique droite presque aussi longue que l'apophyse, entre celle-ci et le crochet; crochet long et robuste sans tubercule. — Pattes peu longues, fauve testacé avec un large anneau peu distinct à l'extrémité des fémurs, les métatarses et tarses rembrunis rougeâtres. — Patte-mâchoire comme chez *E. testacea*.

♀ Céph.th. long. 1,8. — Abd. long. 3,5. — Pattes 1-4, 2, 3.

Céphalothorax à ligne marginale noire. — Yeux supérieurs en ligne presque droite, gros, presque égaux; les médians arrondis, leur intervalle plus étroit que leur diamètre, celui des latéraux un peu plus large. Yeux antérieurs en ligne presque droite; les médians plus petits, un peu plus séparés, leur intervalle néanmoins à peine plus large que leur diamètre. Yeux médians formant un trapèze au moins aussi large que long, plus étroit en avant. — Plastron brun rougeâtre, presque aussi large que long. — Abdomen ovale, convexe, parsemé de crins fins et courts, fauve brunâtre, très lisse, brillant, avec une large bordure festonnée, et en avant deux petites taches obliques, géminées, blanchâtres, peu distinctes. Ventre brunâtre testacé avec deux larges bandes claires convergeant en arrière. — Pattes courtes, assez robustes, fauve testacé olivâtre avec les tibias, métatarses et tarses teintés de rouge et graduellement rembrunis, de plus des anneaux obscurs à l'extrémité des fémurs. — Épigyne présentant, près le pli épigastrique, un petit rebord noir transverse, précédé d'une légère dépression.

Gironde : Arcachon! — Corse!

NOTA. — Les espèces suivantes sont étrangères à la France :

E. erigoniformis (sub *Theridion*) O. P. Cambr., Proceed. Zool. Soc. Lond., 1871, p. 284; de Syrie.

E. (?)*sclandica* (sub *Steatoda*) T. Thorell, Hor. Soc. Ent. Ross., t. XI, p. 93, 1875, et K. Vet. Akad. Hand., t. XIII, n° 5, p. 56; de Suède.
E. crucifera (sub *Zilla*) T. Thorell, Hor. Soc. Ent. Ross., t. XI, p. 93, 1875, et K. Vet. Akad. Hand, t. XIII, n° 5, p. 14; de Russie méridionale.
E. nordia (sub *Zilla*) T. Thorell, Tijdschr. voor Entom., t. XVIII, p. 83, 1875, et l. c., p. 15; de Hollande.
E. serrissignata L. Koch, K. S. V. Ak. Handl., t. XVI, 5, p. 79, 1880; de Sibérie; voisin de *mandibularis*.

2e Genre. — PEDANOSTETHUS *E. S.*

Neriene B. 1864 (ad part.).
Erigone auct. (ad part.).

Ctenium M. 1869 (1).

Céphalothorax ovale, peu atténué en avant, à front très large et obtus; partie céphalique légèrement convexe, un peu inclinée en avant et en arrière. — Yeux supérieurs en ligne droite ou presque droite, assez gros, bien séparés, équidistants ou les médians un peu plus resserrés. Yeux antérieurs en ligne droite, bien séparés, les médians plus petits et plus resserrés. Yeux médians en trapèze aussi large que long et beaucoup plus étroit en avant. Yeux latéraux élevés sur des saillies basses. — Bandeau de même largeur que l'aire oculaire ou un peu plus étroit, vertical, plan. — Plastron ovale large, plus long que large, tronqué en avant, terminé en arrière en pointe très courte subaiguë, n'atteignant pas le bord postérieur des hanches de la quatrième paire. — Chélicères beaucoup plus longues que le bandeau, très robustes, peu atténuées, à troncature presque transverse; bord supérieur de la rainure pourvu sur l'angle d'une grande dent conique souvent accompagnée de une ou deux dents plus petites, géminées; bord inférieur pourvu de 2-3 petites dents; crochet long et arqué. — Pièce labiale très grande, aussi longue que large, ou un peu plus longue que large, non rebordée, assez fortement atténuée et arrondie au sommet, en triangle très obtus, dépassant de beaucoup le milieu des lames. — Lames-maxillaires larges et assez longues, presque droites (un peu inclinées) au côté interne, en avant de la pièce labiale, presque droites au côté externe, obliquement tronquées à l'extrémité. — Pattes 4, 1, 2, 3, courtes et robustes, garnies de crins longs; patellas à tibias, présentant, en outre, en dessus, des crins dressés plus longs mais aussi fins; tarse plus court que le métatarse aux quatre

(1) Preuss. ‖ Spinn., nom préoccupé: Lep. et Serv., Lépid., 1825, et en botanique, Panz. (Graminées.)

paires; métatarse IV plus court que le tibia. — ♂ organe stridulatoire rudimentaire.

Les *Pedanostethus* offrent le facies des *Enoplognatha* avec des formes encore plus courtes et plus trapues; leur céphalothorax à front large et obtus, est lisse, glabre et concolore, d'un brun tirant plus ou moins sur le rouge, tandis que l'abdomen est d'un fauve brunâtre mat. Leur démarche est lente; ils se trouvent dans les mousses des bois et sous les pierres.

MALES.

. — Tibia de la patte-mâchoire beaucoup plus court que la patella, brusquement élargi et transverse; tarse très volumineux, très convexe, à peine atténué..... *Arundineti.*
— presque aussi long que la patella et plus étroit à la base; tarse fortement et longuement atténué à l'extrémité..... 2
2. — Chélicères légèrement divergentes à l'extrémité, avec l'angle terminal externe, saillant et arrondi; yeux antérieurs équidistants, leurs intervalles au moins aussi larges que le diamètre des médians... *Lividus.*
— non divergentes, non saillantes à l'angle; yeux médians antérieurs plus écartés que les latéraux, leur intervalle presque égal à leur diamètre. *Neglectus.*

FEMELLES.

1. — Yeux supérieurs gros, leurs intervalles à peine aussi larges que leur diamètre. *Arundineti.*
— médiocres, leurs intervalles (au moins celui des latéraux) plus larges que leur diamètre..... 2
2. — Yeux supérieurs égaux et presque arrondis..... *Lividus.*
— médians supérieurs un peu plus petits que les latéraux, ovales et un peu acuminés en arrière..... *Neglectus.*

1. — PEDANOSTETHUS ARUNDINETI *Cb.* 1871 (sub *Neriene*).

(*) *Erigone pinguis* Wst. 1861 (ad part.).
Neriene Clarki Cb. 1871 (♂) (1).
— *arundineti* Cb. 1871 (♀) (2).
Erigone arundineti Th. 1871 (3).
Erigone Clarki L. K. 1872 (4).

♁ Long. 2.

Céphalothorax brun-rouge, sans ligne marginale, très lisse, brillant en dessus, assez fortement chagriné et plissé sur les côtés, peu élevé, sensiblement convexe, à peine incliné dans la région

(1) Trans. of Linn. Soc., XXVII, p. 441, pl. LVI, fig. 20.
(2) L. c., p. 441.
(3) Rem. on Syn., etc., p. 131.
(4) Beitr. z. Kenntn. d. Arachn.-fauna Tirols, 2 Abhandl., p. 262.

oculaire, **fortement incliné** dans le tiers postérieur. — Yeux supérieurs en ligne **presque droite**, très gros, égaux, presque équidistants, leurs intervalles **au moins** égaux à leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne **droite**, les **médians** presque de moitié plus petits, presque équidistants, **leurs intervalles** presque aussi larges que le diamètre des médians. **Yeux médians** formant un quadrilatère plus large que long, plus **étroit en avant**. — Bandeau environ de la largeur du groupe oculaire, **vertical** et plan. — Plastron brun-rouge, assez fortement **chagriné et plissé** sur les côtés. — Chélicères très robustes et longues, **très légèrement** divergentes dans la seconde moitié et déprimées au **côté interne**, mais non saillantes à l'angle. — Pattes courtes et **robustes**, fauve rouge avec les tibias, métatarses et tarses rembrunis, **garnies de crins** beaucoup plus longs que le diamètre des articles, surtout aux tibias et aux métatarses. — Patte-mâchoire fauve avec les derniers articles très rembrunis; fémur grêle, un peu courbe; patella un peu plus longue que large, sensiblement atténuée à l'extrémité, à peine à la base; tibia très court, brusquement élargi et transverse; tarse volumineux, beaucoup plus long et plus large que la patella et le tibia, très convexe, à peine atténué à l'extrémité.

♀ Long. 2,4.

Céphalothorax et pattes comme chez le mâle. — Yeux supérieurs gros, égaux et arrondis, équidistants, leurs intervalles à peine aussi larges que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne droite par leurs sommets, les médians un peu plus petits, plus resserrés, intervalle des latéraux à peine plus large que leur rayon. — Abdomen ovale court un peu déprimé, noirâtre, marqué en dessus de quatre points calleux, disposés en trapèze, beaucoup plus large en arrière. — Épigyne en plaque très basse, noirâtre.

Calvados : Villers-sur-Mer (L. Bedel). — Seine-Inférieure : Dieppe (A. Grouvelle), f^t de Lalonde (Power). — Vosges : Retournemer (Power) — Aisne : la Ferté-Milon ! — Seine : la Varenne ! — Seine-et-Oise : Bouray — Seine-et-Marne : Fontainebleau ! — Hérault : Bize ! — Basses-Pyrénées : Saint-Jean-de-Luz ! — Corse !

Également en Suède, en Angleterre, en Bavière et en Hollande.

Dans les mousses; j'ai trouvé le mâle adulte en mars et en septembre.

2. — PEDANOSTETHUS LIVIDUS *B.* 1836 (sub *Neriene*).

Neriene livida B. 1836-64 (1).
Erigone pinguis Wst. 1851-61 (ad part.) (2).
Cienium pingue M. 1871 (3).
Erigone livida Th. 1871 (4).
Erigone truncorum L. K. 1873 (5).

♂ Long. 2,5 à 3,5.

Céphalothorax fauve-rouge obscur sans ligne marginale, lisse, brillant, peu élevé, légèrement convexe et un peu incliné en avant dans la région oculaire, incliné en pente douce dans le tiers postérieur. — Yeux supérieurs gros, égaux, en ligne droite ; intervalle des médians égal à leur diamètre, celui des latéraux un peu plus large. Yeux antérieurs en ligne droite, les médians au moins d'un tiers plus petits, presque équidistants, leurs intervalles au moins aussi larges que le diamètre des médians. Yeux médians formant un quadrilatère un peu plus large que long, à peine plus étroit en avant qu'en arrière. — Bandeau de la largeur de l'aire oculaire vertical et plan. — Plastron fauve brillant, très légèrement inégal et plissé sur les côtés. — Chélicères fauves, très longues, un peu divergentes dans la seconde moitié, avec l'angle terminal externe saillant arrondi, et le côté interne assez fortement déprimé, avec l'angle de la rainure pourvu d'un fort denticule aigu. — Pattes peu longues, très robustes, fauve rougeâtre avec les tibias, métatarses et tarses, graduellement rembrunis, surtout aux deux premières paires, garnies de crins beaucoup plus longs que le diamètre des articles, surtout aux tibias et aux métatarses. — Patte-mâchoire fauve avec le tarse très rembruni ; fémur grêle un peu courbe ; patella un peu plus longue que large, sensiblement atténuée à l'extrémité ; tibia un peu plus court que la patella, plus étroit à la base mais très élargi à l'extrémité et tronqué obliquement ; tarse grand, plus long que la patella et le tibia, plus large à la base, mais fortement et graduellement atténué.

(1) Lond. and Edinb. Phil. Mag., 3e ser., VIII, p. 486, et Spid of. Gr. Brit., II, p. 252, pl. XVIII, f. 169.
(2) Ar. Suec., p. 269.
(3) Preuss. Spinn., IV, p. 292, pl. LIII, f. 169.
(4) Rem. on Syn., etc., p. 131.
(5) Beitr. Kennt. Arachnid.-fauna Tirols, II Abtheil., p. 261 (d'après une communication de l'auteur).

♀ Long. 3 à 4,5.

Céphalothorax et pattes comme chez le mâle. — Yeux supérieurs égaux, arrondis, presque équidistants, leurs intervalles plus larges que leur diamètre. — Abdomen ovale assez large, brun-fauve clair testacé, parsemé de poils fauves fins assez longs, et marqué en dessus de quatre gros points calleux rougeâtres disposés en trapèze un peu plus large en arrière. — Épigyne en plaque noirâtre peu convexe, marquée en arrière d'un petit rebord arqué dépassant un peu le pli épigastrique et précédé d'une faible dépression.

Somme : Langueau (M. Dubois), bois de Cise ! Ault ! — Seine-Inférieure : f^t d'Eu ! Dieppe (A. Grouvelle). — Orne : Lhôme (L. Bedel). — Eure : Evreux (Régimbart). — Aube : Troyes ! Villechétif ! bois de Chappes ! Bar-sur-Aube ! Gyé-sur-Seine ! — Aisne : f^t de Villers-Cotterets ! — Oise : le Lys ! Compiègne ! — Seine-et-Oise : Meudon ! Chaville ! bois des Gardes ! Bonneuil ! Orsay ! — Seine-et-Marne : f^t de Fontainebleau ! f^t d'Armainvilliers ! — Cantal : le Lioran ! Aurillac ! — Ain : Talissieu (L. Bedel). — Isère : le Sappey ! Grenoble ! — Hautes-Alpes : Briançon ! la Grave, au pied du glacier ! — Basses-Alpes : Digne ! — Alpes-Maritimes : Saint-Martin-Lantosque ! Menton ! — Valais : Bourg-Saint-Pierre ! Grand-Saint-Bernard ! vallée de la Vispe ! lac Noir, au pied du Cervin ! Riffelberg. — Var : Toulon ! Porquerolles ! — Gers : Courrensan (Lucante). — Pyrénées-Orientales : Vernet ! Montlouis ! — Aude : Quillan ! — Ariège : Axius (C. de la Brûlerie). — Basses-Pyrénées : Saint-Jean-de-Luz !

Également répandu dans toute l'Europe et le nord de la Sibérie (L. Koch).

Commun partout dans les mousses et sous les pierres, aussi bien dans les pays de plaine que sur les montagnes, où il s'élève jusqu'à une altitude de 2000 mètres. Le cocon est globuleux et formé de bourre blanchâtre.

3. — PEDANOSTETHUS NEGLECTUS *Cb.* 1871 (1)
(sub *Neriene*).

♂ Long. 1,5 à 2.

Céphalothorax fauve rougeâtre un peu plus foncé en avant, sans ligne marginale, très finement, à peine distinctement chagriné, peu convexe, à ligne dorsale presque droite, à peine inclinée en avant dans la région oculaire, fortement inclinée en arrière dans le tiers

(1) Trans. Linn. Soc., XXVII, 443, pl. LVI, n° 31.

postérieur. — Yeux supérieurs en ligne droite, assez gros, presque égaux, presque équidistants; intervalle des médians environ égal à leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne droite; les médians environ d'un tiers plus petits, leur intervalle environ égal à leur diamètre, celui des latéraux à peine plus large que leur rayon. Yeux médians formant un quadrilatère plus large que long, plus étroit en avant. — Bandeau à peine aussi large que l'aire oculaire, vertical et plan. — Plastron fauve, assez fortement chagriné et plissé. — Chélicères très fortes, verticales, ni divergentes ni impressionnées au côté interne. — Pattes fauve olivâtre ou rougeâtre, courtes et robustes, garnies de crins plus longs que le diamètre des articles, au moins aux tibias et aux métatarses. — Patte-mâchoire fauve, avec les derniers articles très rembrunis; fémur grêle, un peu courbe; patella au moins d'un tiers plus longue que large, assez fortement atténuée à la base, non à l'extrémité; tibia presque aussi long que la patella, beaucoup plus étroit à la base, très élargi à l'extrémité et tronqué obliquement, beaucoup plus avancé au côté externe et en dessous; tarse plus long que la patella et le tibia, plus large à la base, fortement et graduellement atténué à l'extrémité.

♀ Long. 2 à 2,5.

Céphalothorax et pattes comme chez le mâle. — Yeux médians supérieurs un peu plus petits et un peu plus resserrés que les latéraux, allongés et un peu acuminés en arrière. Yeux antérieurs en ligne droite par leurs sommets, les médians à peine plus petits, plus resserrés, intervalle des latéraux à peine plus large que leur rayon. — Abdomen ovale court, brun-fauve, parsemé de poils fins, marqué en dessus de quatre petits points calleux, disposés en trapèze beaucoup plus large en arrière. — Épigyne présentant près le pli épigastrique, une pièce testacée lisse, presque arrondie, entourée en avant d'une profonde fossette transverse, arquée en demi-cercle, précédée d'un rebord cilié de même forme.

Somme : bois de Cise ! — Oise : f^t de Compiègne ! — Aube : Lusigny ! Villechétif ! Barbuise ! — Seine-et-Oise : Chaville ! bois des Gardes, près Boissy-Saint-Léger ! — Basses-Pyrénées : Saint-Jean-de-Luz ! — Corse !

Également en Angleterre et dans le nord de l'Italie (Bellagio).

En été, dans les mousses; par les temps orageux, le mâle monte sur les hautes herbes et les buissons.

Nota. — Le *Micryphantes lividus* Menge, Preuss. Spinn., III, p. 236, pl. XLVI, 135, sans doute différent de *P. lividus* Bl., rentre probablement dans le

groupe des ***Enoplognathini***, comme l'indique la structure des chélicères, très bien figurée par **Menge**. Cette espèce a été choisie par **Menge** comme type de son genre ***Micryphantes*** restreint.

P. reprobus O. P. Cambr., Ann. mag. of nat. hist., 1879, p. 126, pl. XII, f. 2; d'Angleterre; appartient à ce genre ou au précédent.
P. funalis O. P. Cambr., Proceed. zool. Soc. Lond., 1872, p. 291; de Syrie; voisin de *viridus*.

3e Groupe. — LINYPHINI.

Pièce labiale fortement rebordée. — Tibias de quatre paires pourvus en dessus de deux épines ou crins dressés, le premier près la base, le second vers le tiers terminal.

1. — Yeux médians supérieurs beaucoup plus écartés l'un de l'autre que des latéraux; yeux antérieurs en ligne très fortement courbée en avant..... 2
— supérieurs équidistants ou les médians plus resserrés, rarement un peu plus séparés (q. q. *Lepthyphantes*); yeux antérieurs en ligne presque droite. 3
2. — Bandeau étroit; yeux médians antérieurs plus gros que les latéraux; pattes sans épines..... *Tapinopa*.
— large; yeux médians antérieurs plus petits que les latéraux; pattes pourvues d'épines..... *Frontina*.
3. — Chélicères pourvues en avant, au côté interne, de deux fortes épines soulevées, crochet très long, bord supérieur de la rainure pourvu d'au moins cinq dents longues et espacées..... *Drapetisca*.
— mutiques en avant..... 4
4. — Six yeux, un seul œil latéral de chaque côté..... *Cryptocleptes*.
Huit yeux, deux yeux latéraux de chaque côté..... 5
5. — Lames-maxillaires plus longues que larges, tronquées droit ou obliquement à l'extrémité, leur côté externe droit ou un peu oblique, formant toujours un angle bien sensible avec la troncature terminale; métatarses antérieurs aussi longs que les tibias..... 6
— aussi larges à la base que longues, tronquées très obliquement et très longuement à l'extrémité, leur côté externe très obliquement divergent et prolongeant la troncature terminale; métatarses antérieurs plus courts que les tibias..... 11
6. — Yeux supérieurs largement séparés, leurs intervalles toujours plus larges que leur diamètre; plastron en triangle plus long que large..... 7
— resserrés, leurs intervalles plus étroits que leur diamètre ou à peine plus larges; plastron triangulaire cordiforme, au moins aussi large que long..... 8
7. — Yeux médians disposés en trapèze beaucoup plus long que large; tarses antérieurs très longs, ayant au moins les deux tiers des métatarses. *Bolyphantes*.
— en trapèze aussi large que long, ou à peine plus long que large; tarses antérieurs médiocres, ayant à peine la moitié de la longueur des métatarses (excepté *L. lineata*)..... *Linyphia*.

8. — Yeux médians antérieurs aussi gros que les latéraux antérieurs et que les médians supérieurs, formant avec ceux-ci un grand trapèze plus long que large et à peine plus étroit en avant..... *Labulla.*
— plus petits que les latéraux antérieurs et que les médians supérieurs, formant avec ceux-ci un trapèze au moins aussi large que long, et beaucoup plus étroit en avant..... 9

9. — Yeux supérieurs en ligne fortement arquée en avant, presque en demi-cercle; bandeau visiblement plus large que l'aire oculaire; tous les fémurs armés d'épines (excepté *phragmitis*); tous les métatarses pourvus de plusieurs épines..... *Taranucnus.*
— supérieurs en ligne droite ou presque droite; bandeau aussi large que l'aire oculaire ou plus étroit; fémurs antérieurs seuls pourvus d'épines; métatarses pourvus d'une seule épine (excepté *nebulosus, alacris*, etc.) ou inermes..... 10

10. — Métatarses pourvus d'épines; yeux antérieurs en ligne droite par leurs bases ou un peu courbée en avant; chélicères semblables dans les deux sexes..... *Lepthyphantes.*
— sans épines; yeux antérieurs formant une ligne droite par leurs sommets ou un peu courbée en arrière; chélicères ♂ très atténuées et très divergentes avec les bords de la rainure mutiques et carénés au moins dans la seconde moitié..... *Bathyphantes.*

11. — Yeux petits et largement séparés..... 12
— plus ou moins gros et resserrés..... 14

12. — Sternum terminé en arrière en pointe grêle, droite et très longue, dépassant les hanches, non ou à peine courbée en bas..... *Opistozys.*
— terminé en arrière en pointe atténuée, fortement courbée en bas et ne dépassant pas les hanches..... 13

13. — Pattes longues, assez grêles; épines tibiales longues et rigides; front arrondi; bandeau généralement pourvu de barbes..... *Porrhomma.*
— courtes et très robustes; crins des tibias très fins, courts et flexibles; front ♂ obtusément tronqué; bandeau glabre..... *Hilatra.*

14. — Pattes longues et assez grêles; yeux supérieurs resserrés, les latéraux élevés sur de fortes saillies obliques..... 15
— plus robustes et moins longues; yeux supérieurs bien séparés; saillies des latéraux non ou à peine distinctes..... *Tmeticus.*

15. — Yeux supérieurs en ligne droite ou légèrement arquée en avant; chélicères (♂) très atténuées et très divergentes, avec les bords de la rainure mutiques et carenés..... *Micronets.*
— en ligne arquée en arrière; chélicères presque parallèles et semblables dans les deux sexes..... 16

16. — Région oculaire non proéminente; yeux supérieurs égaux..... *Syatula.*
— proéminente; yeux médians supérieurs beaucoup plus gros que les latéraux et que tous les yeux antérieurs..... *Syedra.*

3e Genre. — TAPINOPA *Wst.* 1851.

Linyphia Wider 1834 (ad part.).
— B. 1864.
Tapinopa M. 1866, Th. 1870.

Céphalothorax ovale assez court, à peine atténué en avant, à front très large et obtus; ♁ fortement élevé en avant. — Yeux supérieurs

en ligne presque droite, à peine arquée en arrière; les médians plus séparés que les latéraux, leur intervalle beaucoup plus large que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne fortement arquée en avant; les médians beaucoup plus gros et beaucoup plus resserrés que les latéraux. Yeux médians en carré ou en trapèze à peine plus étroit en avant, les antérieurs plus gros. Yeux latéraux légèrement élevés. Bandeau étroit, ♀ plus étroit, ♂ plus large que les yeux antérieurs. — Plastron triangulaire aussi large que long. — Chélicères beaucoup plus longues que le bandeau, très robustes, divergentes (surtout ♂) dans la seconde moitié, inermes en avant; bord supérieur de la rainure pourvu d'une série de quatre ou cinq dents très longues et fines, surtout les médianes; bord inférieur d'une série de quatre ou cinq petites dents égales. — Pièce labiale beaucoup plus large à la base que longue, non atténuée, arquée au bord antérieur, largement rebordée. — Lames-maxillaires un peu plus longues que larges, droites aux côtés externe et interne, et tronquées droit à l'extrémité, assez fortement dilatées à la base pour l'insertion du trochanter, un peu dilatées et convexes au côté interne, près la pièce labiale. — Pattes courtes, 1, 4, 2, 3; tibias pourvus en dessus de 2,3 longs crins spiniformes dressés, métatarses en dessus d'un seul crin semblable.

Les *Tapinopa* sont de taille moyenne; ils habitent les endroits humides et sombres, à la base des herbes, dans les mousses épaisses ou sous les pierres, surtout quand elles offrent des cavités. Leur toile est grande et tendue horizontalement très près de terre; elle est de tissu fin, serré et peu élastique, rappelant beaucoup celui des toiles de Tégénaires. Les deux sexes vivent longtemps ensemble sur la même toile; la femelle fabrique plusieurs cocons.

FEMELLES.

1. — Bandeau plus étroit que les yeux médians antérieurs; carène de l'épigyne rebordée et dilatée en forme de disque cordiforme; pattes non ou à peine annelées..... *Longidens.*
— plus large que les yeux médians antérieurs; carène de l'épigyne non rebordée, parallèle, non élargie en forme de disque; pattes très fortement annelées..... *Disjugata.*

1. — TAPINOPA LONGIDENS *Wider* 1834.

Linyphia longidens Wider 1834 (1).
— *tardipes* B. 1836.
Linyphia longidens Wlk. 1837.
Tapinopa longidens Wst. 1861.
Linyphia longidens B. 1864.
— *lithobia* Cn. et Pv. 1869 (2).
Tapinopa longidens M. 1866.

♂ Céph.th. long. 1,5 à 2; larg. 1 à 1,5. — Pattes 1, 4, 2, 3.

Céphalothorax presque lisse, garni en avant, près des yeux, de crins très forts et inégaux, fauve rougeâtre avec deux larges bandes latérales brunes interrompues, formées de traits rayonnants rapprochés. — Yeux supérieurs assez gros, égaux, en ligne à peine courbée, intervalle des médians presque double de leur diamètre, celui des latéraux plus étroit. Yeux antérieurs en ligne fortement courbée en avant; les médians au moins d'un tiers plus gros, leur intervalle environ égal à leur rayon. — Bandeau un peu plus large que les yeux médians antérieurs. — Plastron brun-rouge foncé, finement chagriné. — Chélicères très robustes et longues, fortement atténuées. — Pattes fauve testacé rougeâtre, souvent avec les patellas et l'extrémité des tibias un peu rembrunies. — Patte-mâchoire fauve rougeâtre, courte et très robuste; fémur robuste, parallèle, un peu courbe; patella presque carrée, convexe, pourvue en dessus, à l'extrémité, d'un très long crin soulevé; tibia presque de même longueur que la patella, un peu atténué à la base; tarse plus long que le fémur, pourvu en dessus, dans la première moitié, d'une très longue apophyse verticale, un peu arquée en arrière, cylindrique et terminée par une petite bifurcation obtuse; bulbe très volumineux et complexe, pourvu à la base d'une grande apophyse lamelleuse divisée en trois branches.

♀ Céph.th. long. 2,3. — Abd. long. 2,5 à 3; larg. 2 à 2,5. — Pattes 1, 4, 2, 3.

Yeux supérieurs en ligne presque droite, gros et égaux; les médians plus écartés, intervalle des latéraux égal à leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne fortement courbée; les médians au moins d'un tiers plus gros, plus resserrés, leur intervalle à peine égal à leur rayon. — Bandeau plus étroit que les yeux médians antérieurs.

(1) Zool. Misc., Arach., p. 264, pl. XVIII, f. 5.
(2) Aran. Ital., 1869, p. 122.

— Chélicères très robustes, bord supérieur de la rainure pourvu d'une ligne de cinq dents longues et grêles. — Abdomen ovale assez convexe, fauve testacé obscur, marqué de quatre paires de grandes taches noirâtres, dont les premières allongées, quelquefois confluentes ; parties latérales et ventre brun-fauve. — Pattes fauve testacé, non annelées ou avec les patellas, et l'extrémité des tibias, simplement un peu rembrunies et olivâtres. — Épigyne en très grande saillie rougeâtre, verticale, transverse, marquée sur sa face postérieure d'une grande fossette testacée, divisée longitudinalement par une carène partant du bord supérieur ; cette carène rebordée très élargie en forme de disque ovale ou cordiforme.

Toute la France. — Corse!

2. — TAPINOPA DISJUGATA *sp. nov.*

♀ Céph th. long. 1,8. — Abd. long. 2,5 ; larg. 2,2. — Pattes 4, 1, 2, 3.

Céphalothorax fauve-olivâtre obscur, un peu rembruni en avant, marqué de deux larges bandes latérales foncées, presque noires, atteignant la marge, coupées de quelques traits fauves rayonnants. — Yeux supérieurs en ligne presque droite, assez gros, égaux, les médians à peine plus écartés, intervalle des latéraux au moins d'un tiers plus large que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne courbée ; les médians un peu plus gros, beaucoup plus resserrés, leur intervalle à peine égal à leur rayon, celui des latéraux aussi large que leur diamètre. — Bandeau beaucoup plus large que les yeux médians antérieurs. — Chélicères très robustes, brun olivâtre ; bord supérieur de la rainure pourvu d'une ligne de cinq dents longues et grêles. — Plastron noir chagriné. — Abdomen ovale, fauve testacé obscur, légèrement ponctué de blanc, orné de quatre paires de grandes taches noires obliques rapprochées ; les postérieures confluentes ; parties latérales et ventre noirs. — Pattes fauve olivâtre, fortement annelées de brun : fémurs marqués d'un large anneau médian et d'un anneau terminal plus étroit, tibias d'anneaux basilaires et terminaux, plus larges aux premières paires que la partie fauve médiane. — Épigyne en très grande saillie rougeâtre, verticale et transverse, marquée sur sa face postérieure d'une grande fossette testacée, divisée longitudinalement par une carène partant du bord supérieur ; cette carène non rebordée et parallèle, nullement élargie en forme de disque.

Mâle inconnu.

Corse !

NOTA. — Les deux espèces suivantes sont étrangères à la France :

Tapinopa ? finitima O. P. Cambr., Trans. Linn. Soc. Lond., t. XXVII, 1871, p. 426 (sub *Linyphia*) ; voisin de *longidens*, mais plus petit et avec les caractères propres du genre moins développés, la saillie tarsale du mâle courte et conique ; des environs de Londres.

T. unicolor O. P. Cambr., Proceed. of the Berwisch. nat. hist. Club., t. VII, 1875, p. 317 ; la femelle, seule connue, se distingue de *longidens* par sa coloration uniforme, et les yeux supérieurs beaucoup plus resserrés ; du Northumberland.

4e Genre. — FRONTINA *nov. gen.*

Linyphia Auct.
Bolyphantes M. 1866 (ad part. : *frenata*).

Céphalothorax, ♀ ovale peu élevé en avant, ♂ à partie céphalique très élevée conique. — Yeux supérieurs en ligne presque droite, assez petits ; les médians beaucoup plus séparés, leur intervalle ayant plus de trois fois leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne très fortement courbée en avant, presque en demi-cercle, égaux ; les médians resserrés, très largement séparés des latéraux. Yeux médians égaux, formant un très grand trapèze plus long que large et beaucoup plus étroit en avant. Yeux latéraux élevés sur des saillies basses obliques. — Bandeau, ♂ aussi large que l'aire oculaire, ♀ plus étroit, vertical, légèrement creusé. — Plastron triangulaire, ♀ un peu plus long que large, ♂ au moins aussi large que long. — Chélicères beaucoup plus longues que le bandeau, inermes en avant, atténuées et un peu divergentes dans la seconde moitié ; bord supérieur de la rainure pourvu d'une série de 6-7 dents, commençant avant l'angle, dont les quatre médianes longues et presque égales ; bord inférieur d'une série de 5-6 dents plus petites régulières. — Pièce labiale plus large à la base que longue, un peu atténuée et tronquée droit au sommet, largement rebordée, n'atteignant pas le milieu des lames. — Lames-maxillaires plus longues que larges, ♀ parallèles, droites aux bords interne et externe et tronquées carrément à l'extrémité, leur bord antérieur seulement un peu arqué, à peine dilatées à la base pour l'insertion du trochanter, nullement convexes au côté interne, ♂ plus larges, obliques et arquées au côté externe. — Pattes 1, 4, 2, 3, très longues, pourvues

d'épines fémorales, tibiales et métatarsales beaucoup plus longues que le diamètre des articles.

L'unique espèce de ce nouveau genre est de taille assez grande pour le groupe des *Linyphini*, son abdomen très convexe, ses pattes longues et la lenteur relative de ses mouvements la rapprochent de certains Théridiens. La toile, de tissu serré, jamais accompagnée d'un réseau irrégulier, comme celle des vraies Linyphies, est établie sur les hautes herbes des bois humides ou sur les buissons.

Frontina bucculenta offre avec le genre *Tapinopa* un certain nombre de caractères communs qui empêchent de le réunir aux autres divisions des *Linyphini*; il s'en distingue néanmoins à première vue par le bandeau large, les pattes longues et épineuses et d'autres marques d'égale importance; dans les deux sexes, principalement chez la femelle, les organes sexuels offrent une grande analogie avec ceux des *Tapinopa*.

1. — FRONTINA BUCCULENTA *Cl.* 1757 (sub *Araneus*).

Araneus bucculentus Cl. 1757.
Linyphia frenata Wider 1834 (1).
Theridium pallidum C. K. 1836 (2).
Linyphia pallida B. 1843.
Linyphia frenata Wst. 1861.
— — B. 1864.
Bolyphantes frenatus M. 1866.
Linyphia albomaculata Obl. 1867 (3).

♁ Céph.th. long. 2,7; larg. 2,1. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Céphalothorax fauve rougeâtre testacé avec une bande noirâtre submarginale assez large et un peu découpée, très finement chagriné, presque lisse; partie céphalique longue, très élevée, conique et obtuse, garnie au sommet dans la région oculaire et au delà de très forts crins noirs dressés. — Yeux supérieurs cerclés de noir, en ligne presque droite, les latéraux un peu plus gros que les médians, intervalle des médians ayant plus de cinq fois leur diamètre, celui des latéraux plus étroit. Bandeau aussi haut que l'aire oculaire, un peu oblique en arrière, garni de crins plus courts que ceux du front. — Chélicères longues, atténuées et un peu divergentes dans la seconde moitié, finement chagrinées et striées non granuleuses, pourvues, dans le haut, près le bord interne, d'un fort crin convergent. — Plastron brunâtre plus foncé à la marge, très finement chagriné. — Pattes très longues et fines, fauve-rouge clair,

(1) Zool. Misc. Ara., p. 262, pl. XVIII, f. 4.
(2) Ar. III, p. 64, f. 215.
(3) Aran. Prov. Preuss., p. 81.

concolores. — Patte-mâchoire : fémur assez long, épais, atténué à l'extrémité fusiforme ; patella assez longue, au moins de moitié plus longue que large et presque parallèle, pourvue en dessus, à l'extrémité, d'une apophyse courte et noire dirigée en avant sur le tibia, tronquée en biseau ; tibia un peu plus court et à peine plus large que la patella, déprimé à la base et sensiblement convexe au côté interne, pourvu au côté externe, vers le milieu, d'un long crin très épais et soulevé, sinueux et effilé à la pointe, son extrémité un peu atténuée et oblique, armée en dessus de deux pointes noires, courtes, égales, aiguës, coniques et un peu divergentes, son côté interne offrant de plus, près l'extrémité, une ligne oblique de trois très petits denticules ; tarse long, assez étroit, élargi à l'extrémité, son côté externe rebordé, sa base convexe saillante et garnie au sommet, sur la face postérieure, d'un groupe de petits denticules noirs irréguliers ; bulbe volumineux, complexe, à lame basilaire externe très grande, divergente, très fortement et inégalement bilobée.

♀ Céph.th. long. 2,6 ; larg. 2. — Abd. long. 4 ; larg. 2,8. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Céphalothorax et pattes comme chez le mâle, seulement partie céphalique peu élevée et sans touffe de crins. — Yeux supérieurs beaucoup plus gros, égaux, en ligne droite et moins séparés ; intervalle des médians ayant seulement trois fois leur diamètre, celui des latéraux à peine double. Bandeau beaucoup plus étroit que l'aire oculaire. — Abdomen très convexe, un peu comprimé, plus haut que long et abaissé presque verticalement en arrière (de même forme que chez *Theridion formosum*), fauve testacé rougeâtre plus ou moins obscur, fortement et irrégulièrement ponctué de blanc, vers le sommet deux points noirs écartés, souvent précédés de deux points plus petits et suivis, sur la pente postérieure, de deux séries de grandes taches noires irrégulières, plus ou moins confluentes, formant ainsi deux bandes découpées convergeant au-dessus des filières ; parties latérales marquées de trois bandes noires verticales ponctuées et très irrégulières dont la médiane plus longue et souvent bifurquée, et en arrière d'une ligne courbe peu constante. Ventre testacé obscur sur le côté, marqué dans le milieu d'une large bande noire un peu ponctuée de testacé, atténuée en arrière et souvent accompagnée de deux traits latéraux. — Patte-mâchoire fauve testacé avec la patella, le tibia et le tarse garnis de très forts crins. — Épigyne en très grande fossette, plus large que longue, entourée d'un rebord rouge très élevé, surtout en avant, et entièrement divisée par un crochet long, étroit et pubescent par-

tant du bord supérieur, bord inférieur également pourvu d'un crochet vertical et triangulaire obtus.

Toute la France !

Dans les bois humides et les marécages.

Nota. — L'*Araneus bucculentus* Clerck (Sv. Spindl., p. 63, pl. IV, f. 1) a généralement été rapporté à l'*A. lineata* L.; Menge a le premier émis l'opinion que la description de Clerck s'appliquait mieux à *L. frenata* Wid., ce qui me paraît tout à fait probable; Clerck donne, en effet, la première paire de pattes comme plus longue que la quatrième, ce qui est le cas seulement chez *frenata*, l'abdomen presque arrondi (*fere rotundatum*) et garni de poils abondants, tandis que chez *lineata* il est ovale allongé et presque glabre; la coloration ne différant pas essentiellement dans les deux espèces, la courte diagnose ne peut donner d'indication, mais ce qui me paraît tout à fait probant est que l'auteur dit que son *A. bucculentus* a été trouvé, au mois d'août, *sur un arbre*. On sait que *A. lineata* ne vit absolument qu'au pied des herbes près de terre; enfin, une observation qui a déjà été faite n'est pas sans valeur, le nom de *bucculentus* ne s'explique pas pour *L. lineata* dont les chélicères sont tout à fait normales, tandis qu'il est bien naturel que Clerck ait été frappé par les longues denticulations de la rainure chez *frenata*.

5e Genre. — BOLYPHANTES *C. K.* 1837.

Linyphia Auct.
Bolyphantes C. K. 1837 (ad part.) (1).
— M. 1866 (ad part.).

Céphalothorax ovale, ♀ légèrement élevé en avant, à front assez large; ♂ à partie céphalique très élevée conique. — Yeux supérieurs en ligne, ♀ légèrement, ♂ fortement courbée en avant, petits, égaux; les médians plus resserrés. Yeux antérieurs en ligne, ♀ légèrement, ♂ très fortement courbée en arrière; les médians

(1) Le genre *Bolyphantes* a été créé par C. Koch, en 1837, dans le premier fascicule des *Uebersicht des Arachn. Systm.*, pour un groupe d'espèces très hétérogène. Ce n'est qu'en 1839, par la création du genre *Chiracanthium*, que l'auteur lui donna des limites naturelles; il se trouva alors réduit aux *B. trilineatus* (*Linyphia lineata*) *alpestris* et *stramineus* (*B. alticeps* Sund). Menge adjoignit aux *Bolyphantes* le *L. bucculenta* pour lequel nous proposons le genre *Frontina*, et en retira le *B. trilineatus* pour en faire le type du genre *Stemonyphantes* que nous ne séparons pas du genre *Linyphia* sensu stricto.

plus petits, resserrés, très largement séparés des latéraux. Yeux médians en trapèze plus long que large, beaucoup plus étroit en avant. Yeux latéraux élevés sur de très légères saillies basses. — Bandeau beaucoup plus large que l'aire oculaire, très légèrement creusé. — Plastron triangulaire, ♀ un peu plus long que large, ♂ aussi large que long. — Chélicères, ♀ beaucoup plus longues, ♂ à peine aussi longues que le bandeau, atténuées et un peu divergentes dans la seconde moitié ; bord supérieur de la rainure pourvu de trois fortes dents ne dépassant pas l'angle ; bord inférieur d'une série de 3-4 très petites dents granuliformes. — Pièce labiale plus large à la base que longue, atténuée, tronquée et arquée au bord antérieur, largement rebordée, atteignant presque le milieu des lames. — Lames-maxillaires courtes et larges, cependant un peu plus longues que larges, parallèles, droites aux bords interne et externe, et tronquées un peu obliquement à l'extrémité, assez fortement dilatées à la base externe pour l'insertion du trochanter. — Pattes 1, 4, 2, 3, longues, pourvues d'épines fémorales, tibiales et métatarsales beaucoup plus longues que le diamètre des articles.

Les *Bolyphantes* sont de taille moyenne ; ils sont reconnaissables à leur forme étroite et allongée, à leur coloration claire, souvent uniforme, rarement relevée d'un dessin noir peu compliqué sur l'abdomen, enfin, à l'élévation et à la proéminence du front, surtout chez les mâles. Ils vivent sur les herbes et sur les buissons, particulièrement dans les pays de montagne ; leur toile légère et horizontale n'est pas accompagnée d'un réseau irrégulier.

Ce genre est intermédiaire aux *Tapinopa* et *Frontina*, et aux *Linyphia* et *Lepthyphantes* ; il se distingue des premiers par les yeux antérieurs en ligne arquée en arrière, et les médians supérieurs plus resserrés que les latéraux ; des seconds, par les yeux médians disposés en trapèze beaucoup plus long que large, ce qui est une conséquence du rétrécissement et de l'élévation du front. — La patte-mâchoire du mâle est caractéristique, le fémur est large et fusiforme, comme chez les *Frontina*, la patella porte en dessus un crin très épais non atténué, ce qui ne se trouve que chez quelques espèces du genre *Lepthyphantes*.

Les caractères de ce genre, très prononcés chez *B. alticeps* et *luteolus*, s'effacent beaucoup chez d'autres espèces, particulièrement chez *index* que nous en rapprochons avec doute.

MALES.

1. Yeux antérieurs en ligne courbée en arrière ; tous les métatarses pourvus de plusieurs épines..... 2
— en ligne droite ; métatarses (au moins les antérieurs) pourvus d'une seule épine..... 3

2. — Partie céphalique terminée en cône, dépassant les yeux médians ; yeux supérieurs très petits, intervalle des médians double de leur diamètre. *Alticeps*.

Part e nullement conique au-dessus des yeux médians ; yeux supérieurs assez petits, intervalle des médians environ égal à leur diamètre. *Luteolus.*

3. — Fémur de la patte-mâchoire très large, fusiforme ; épine baciliiforme de la patella un peu élargie, lancéolée et ciliée à l'extrémité. *Nigropictus.*

— peu large, presque parallèle ; épine baciliiforme simplement obtuse. *Index.*

FEMELLES.

1. — Yeux supérieurs resserrés, leurs intervalles plus étroits que leur diamètre ; abdomen orné d'un dessin noir très net..... *Nigropictus.*

— plus ou moins écartés, intervalle des latéraux toujours plus large que leur diamètre ; abdomen fauve concolore ou orné d'un dessin brunâtre peu indiqué..... 2

2. — Yeux antérieurs en ligne légèrement arquée en avant ; épigyne recouverte d'un très large crochet rouge..... *Index.*

— en ligne très légèrement arquée en arrière ; épigyne en fossette semi-circulaire fortement rebordée, divisée par un crochet longitudinal triangulaire..... 3

3. — Yeux supérieurs presque égaux, intervalle des médians plus large que leur diamètre ; crochet de l'épigyne allongé, assez étroit, tronqué, non échancré en arrière, prolongé en arrière par une forte saillie ovale de même largeur, partant du bord postérieur de la fossette. *Alticeps.*

— les médians plus gros, leur intervalle à peine égal à leur diamètre ; crochet de l'épigyne large, tronqué et un peu échancré en arrière, prolongé par une petite saillie subglobuleuse beaucoup plus étroite, partant du bord de la fossette..... *Luteolus.*

1. — BOLYPHANTES ALTICEPS *Snd.* 1833 (sub *Linyphia*).

Linyphia alticeps Snd. 1833.
Bolyphantes stramineus C. K. 1841.
Linyphia alticeps Wst. 1861.
? *Bolyphantes alticeps* M. 1866.
— *alpestris* Ohl. 1867 (non C. K.).
Linyphia alticeps Th. 1871.

♂ Céph.th. long. 2,2; larg. 1,4. — Pattes 1, 2-4, 3.

Céphalothorax fauve testacé rougeâtre clair avec une fine ligne noire médiane n'atteignant pas le sommet du front et une ligne marginale encore plus fine ; partie céphalique très fortement élevée, verticale, en même temps atténuée et acuminée, terminée en cône au-dessus des yeux médians, garnie au sommet et en avant de forts crins noirs dressés. — Yeux antérieurs en ligne fortement courbée en arrière ; les médians plus petits, très resserrés ; intervalle des latéraux ayant près de quatre fois le diamètre des médians. Yeux supérieurs petits, égaux, en ligne courbée en avant ; les médians placés sur de petites taches noires, prolongés en arrière ; intervalle des médians environ double de leur diamètre, celui des latéraux au moins trois fois plus large. Bandeau au moins trois fois plus large

longuement atténué en arrière, fauve clair, marqué en dessus, dans la première moitié, d'une fine ligne longitudinale obscure, et, dans la seconde, d'une large bande atténuée en arrière formée de grandes taches mal définies; parties latérales et ventrale brunâtres.—Épigyne en fossette aussi large que longue, arrondie en avant, tronquée en arrière et largement rebordée, presque entièrement remplie par un crochet noir, large et triangulaire, canaliculé, tronqué et très légèrement échancré au niveau du bord postérieur de la fossette, celui-ci pourvu d'une petite saillie courte, arrondie, plus étroite que le crochet.

Cantal : col de Cabre, près le Lioran! — Hautes-Alpes! Briançon! le Monétier! —Alpes-Maritimes : Saint-Martin-Lantosque! — Corse : dans les montagnes!

3. — BOLYPHANTES NIGROPICTUS *sp. nov.*

♂ Long. 3. — Pattes 1, 2-4, 3.

Céphalothorax fauve rougeâtre obscur, avec une ligne médiane noirâtre assez étroite, entière, et une ligne marginale effacée en avant; partie céphalique légèrement élevée en avant (beaucoup moins que chez *luteolus*), large et obtuse, nullement convexe, garnie en dessus et en avant de crins noirs dressés. — Yeux antérieurs en ligne droite par leurs sommets; les médians plus petits, presque connivents; intervalle des latéraux environ double du diamètre des médians. Yeux supérieurs en ligne droite, gros; les médians plus gros, leur intervalle visiblement plus étroit que leur diamètre, celui des latéraux à peine de moitié plus large. — Bandeau plus large que l'aire oculaire mais non double, assez fortement concave. — Plastron convexe, brun noirâtre, chagriné mat, garni de crins isolés. — Chélicères plus longues que le bandeau, un peu divergentes dans la seconde moitié. — Pattes longues, fauve-rouge obscur, étroitement rembrunies aux articulations; épines fines assez courtes (elles manquent presque toutes); fémur I pourvu d'une seule épine sur la face interne, les autres inermes (?); métatarses, au moins les antérieurs, ne présentant qu'une seule petite épine en dessus vers le tiers basilaire. — Patte-mâchoire : fémur robuste, atténué aux deux extrémités, fusiforme; patella petite, pourvue à l'extrémité en dessus d'une saillie conique surmontée d'une longue épine bacilliforme droite, un peu élargie, comprimée et lancéolée avec les bords ciliés à l'extrémité; tibia un peu plus court que la patella,

régulièrement arrondi des deux côtés; tarse très grand, ovale, sa base pourvue en dessus d'une saillie basse, ovale transverse, nullement conique.

♀ Long. 3,5 — Pattes. 1, 4, 2, 3.

Céphalothorax comme chez le mâle, seulement partie céphalique plus basse. — Yeux supérieurs plus gros et plus resserrés; intervalle des médians au moins d'un tiers plus étroit que leur diamètre, celui des latéraux à peine aussi large que ce diamètre. — Abdomen ovale allongé, longuement atténué en arrière, fauve testacé en dessus, noirâtre sur les côtés et en dessous; en dessus, dans la première moitié, une bande noire longitudinale lancéolée assez étroite; dans la seconde, une série de trois accents noirs très aigus; parties latérales noirâtres, coupées longitudinalement d'une large bande testacée, effilée et effacée en arrière. — Épigyne en forte saillie transverse, ovale, rouge et lisse, présentant en dessus, de chaque côté, une petite pièce arrondie et une pièce médiane un peu plus grande, presque carrée et marquée d'une fossette de même forme, en arrière un crochet vertical, ovale, court et large et deux pièces latérales, allongées et obliques.

Hautes-Alpes : le Monétier! — Var : Sainte-Baume (Sédillot). — Corse! Sardaigne : Sassari (Damry).

4. — BOLYPHANTES INDEX *Th.* 1856 (1) (sub *Linyphia*).

Linyphia index Wst. 1861.

♂ Long. 2,3 — Pattes 1, 2-4, 3.

Céphalothorax fauve testacé clair, avec une ligne médiane noirâtre effacée sur la partie céphalique et n'atteignant pas le front, et une ligne marginale très fine; partie céphalique légèrement élevée en avant beaucoup moins que chez *luteolus*), large et obtuse, nullement conique, garnie en dessus et en avant de quelques crins noirs dressés. — Yeux antérieurs en ligne droite; les médians plus petits, presque connivents; intervalle des latéraux double du diamètre des médians. Yeux supérieurs en ligne très légèrement courbée en avant, assez

(1) Rec. crit. Aran., p. 107.

gros ; les médians à peine plus gros, leur intervalle égal à leur diamètre, celui des latéraux au moins de moitié plus large. — Bandeau plus large que l'aire oculaire mais non double, assez fortement concave. — Plastron convexe, fauve brunâtre, chagriné mat, garni de crins isolés. — Chélicères plus longues que le bandeau, un peu divergentes dans la seconde moitié. — Pattes longues, fines, fauve testacé ; fémur I pourvu sur la face interne d'une longue épine grêle ; fémurs II, III et IV inermes ; métatarses I, II et III pourvus d'une seule épine, métatarse IV de deux petites épines. — Patte-mâchoire : fémur droit, un peu atténué à la base, nullement fusiforme ; patella plus longue que large, convexe, un peu conique à l'extrémité, surmontée d'une longue épine noire bacilliforme, obtuse et un peu denticulée à la pointe, droite ; tibia plus court que la patella, un peu plus étroit à la base ; tarse assez grand, large, sa base élevée en large saillie basse, tronquée et terminée en dessus en surface rougeâtre un peu triangulaire.

♀ Long. 2,8. — Pattes 1, 4, 2, 3.

Céphalothorax comme chez le mâle. — Abdomen ovale allongé, peu convexe, longuement atténué en arrière, fauve testacé clair, ponctué de blanc, marqué en avant d'une ligne longitudinale noirâtre, souvent ramifiée, souvent interrompue, et en arrière, de trois fines lignes noirâtres transverses, rapprochées, dont les deux premières souvent interrompues. Ventre fauve testacé concolore. — Épigyne pourvue d'un large crochet rougeâtre triangulaire, plus large que long, un peu déprimé longitudinalement, tronqué et échancré au sommet, cette échancrure renfermant une pièce étroite et obtuse un peu prolongée en arrière.

Isère : le Sappey!

Également en Suède (Th.) et en Sibérie (L. K.).

Commun sur les hêtres en septembre.

Nota. — Le genre *Bolyphantes*, peu nombreux en Europe, est représenté dans l'Amérique du Nord et en Sibérie. Nous citerons entre autres :

B. (*L.*) *sibiricus* Grube, Mél. biol., etc., in Bull. Acad. Sc. St-Pétersb., 1861, p. 7 ; de Sibérie : fleuve Wilui ; voisin de *B. alticeps*.

6e Genre. — DRAPETISCA *M.* 1866.

Linyphia em. auct.
Meta C. K. 1845 (ad part.).
Drapetisca M. 1866 (1)..... type : *socialis*

Céphalothorax bas, à peine élevé en avant, à front large. — Yeux supérieurs en ligne un peu courbée en arrière, presque équidistants. Yeux antérieurs en ligne presque droite, presque égaux, les médians beaucoup plus resserrés. Yeux médians en trapèze un peu plus long que large, beaucoup plus étroit en avant. Yeux latéraux élevés sur de fortes saillies obliques. — Bandeau environ de la largeur du groupe oculaire, concave au-dessous des yeux, puis convexe. — Plastron triangulaire au moins aussi large que long. — Chélicères beaucoup plus longues que le bandeau, très atténuées et très divergentes, pourvues en avant, au côté interne, de deux grandes épines un peu soulevées; bord supérieur de la rainure pourvu d'une série d'au moins 5 dents longues, aiguës et espacées, dépassant l'angle; bord inférieur pourvu d'une série de 4-5 dents plus petites, égales, également espacées. — Pièce labiale plus large à la base que longue, non ou à peine atténuée et obtusément tronquée, très largement rebordée. — Lames-maxillaires plus longues que larges, parallèles, droites aux bords interne et externe, et tronquées un peu obliquement avec l'angle externe très obtus, peu dilatées à la base pour l'insertion du trochanter. — Pattes longues 1, 4, 2, 3 ou 1-2, 4, 3 (2), pourvues d'épines fémorales, patellaires, tibiales et métatarsales (une seule métatarsale), toutes plus longues que le diamètre des articles. — ♀ Patte-mâchoire avec le tibia et le tarse pourvus de très grandes épines soulevées et divergentes.

Le genre *Drapetisca*, qui s'éloigne des Linyphies ordinaires par d'importants caractères, n'en diffère pas moins par ses mœurs; en effet, les *Drapetisca* ne filent aucune toile; ils habitent constamment sur les troncs d'arbres où leurs couleurs grisâtres leur permettent de se dissimuler; au repos, ils se tiennent les pattes écartées, un peu comme les *Philodromus*; ils poursuivent leur proie avec une grande vélocité.

Ce genre ne renferme qu'une seule espèce répandue dans toute l'Europe, et habitant aussi les États-Unis d'Amérique.

(1) Preuss. Spinn., I, p. 140.
(2) Les pattes des 1e, 2e et 3e paires sont presque égales.

gros; les médians à peine plus gros, leur intervalle égal à leur diamètre, celui des latéraux au moins de moitié plus large. — Bandeau plus large que l'aire oculaire mais non double, assez fortement concave. — Plastron convexe, fauve brunâtre, chagriné mat, garni de crins isolés. — Chélicères plus longues que le bandeau, un peu divergentes dans la seconde moitié. — Pattes longues, fines, fauve testacé; fémur I pourvu sur la face interne d'une longue épine grêle; fémurs II, III et IV inermes; métatarses I, II et III pourvus d'une seule épine, métatarse IV de deux petites épines. — Patte-mâchoire: fémur droit, un peu atténué à la base, nullement fusiforme; patella plus longue que large, convexe, un peu conique à l'extrémité, surmontée d'une longue épine noire bacilliforme, obtuse et un peu denticulée à la pointe, droite; tibia plus court que la patella, un peu plus étroit à la base; tarse assez grand, large, sa base élevée en large saillie basse, tronquée et terminée en dessus en surface rougeâtre un peu triangulaire.

♀ Long. 2,8. — Pattes 1, 4, 2, 3.

Céphalothorax comme chez le mâle. — Abdomen ovale allongé, peu convexe, longuement atténué en arrière, fauve testacé clair, ponctué de blanc, marqué en avant d'une ligne longitudinale noirâtre, souvent ramifiée, souvent interrompue, et en arrière, de trois fines lignes noirâtres transverses, rapprochées, dont les deux premières souvent interrompues. Ventre fauve testacé concolore. — Épigyne pourvue d'un large crochet rougeâtre triangulaire, plus large que long, un peu déprimé longitudinalement, tronqué et échancré au sommet, cette échancrure renfermant une pièce étroite et obtuse un peu prolongée en arrière.

Isère: le Sappey!

Également en Suède (Th.) et en Sibérie (L. K.).

Commun sur les hêtres en septembre.

NOTA. — Le genre *Bolyphantes*, peu nombreux en Europe, est représenté dans l'Amérique du Nord et en Sibérie. Nous citerons entre autres:

B. (L.) sibiricus Gerstäcke, Mél. biol., etc., in Bull. Acad. Sc. St-Pétersb., 1861, p. 7; de Sibérie: fleuve Wilui; voisin de *B. alticeps*.

6e Genre. — DRAPETISCA *M.* 1866.

Linyphia om. auct.
Neriene L. K. 1845 (ad part.).
Drapetisca M. 1866 (1)..... type : *socialis*

Céphalothorax bas, à peine élevé en avant, à front large. — Yeux supérieurs en ligne un peu courbée en arrière, presque équidistants. Yeux antérieurs en ligne presque droite, presque égaux, les médians beaucoup plus resserrés. Yeux médians en trapèze un peu plus long que large, beaucoup plus étroit en avant. Yeux latéraux élevés sur de fortes saillies obliques. — Bandeau environ de la largeur du groupe oculaire, concave au-dessous des yeux, puis convexe. — Plastron triangulaire au moins aussi large que long. — Chélicères beaucoup plus longues que le bandeau, très atténuées et très divergentes, pourvues en avant, au côté interne, de deux grandes épines un peu soulevées; bord supérieur de la rainure pourvu d'une série d'au moins 5 dents longues, aiguës et espacées, dépassant l'angle; bord inférieur pourvu d'une série de 4-5 dents plus petites, égales, également espacées. — Pièce labiale plus large à la base que longue, non ou à peine atténuée et obtusément tronquée, très largement rebordée. — Lames-maxillaires plus longues que larges, parallèles, droites aux bords interne et externe, et tronquées un peu obliquement avec l'angle externe très obtus, peu dilatées à la base pour l'insertion du trochanter. — Pattes longues 1, 4, 2, 3 ou 1-2, 4, 3 (2), pourvues d'épines fémorales, patellaires, tibiales et métatarsales (une seule métatarsale), toutes plus longues que le diamètre des articles. — ♀ Patte-mâchoire avec le tibia et le tarse pourvus de très grandes épines soulevées et divergentes.

Le genre *Drapetisca*, qui s'éloigne des Linyphies ordinaires par d'importants caractères, n'en diffère pas moins par ses mœurs; en effet, les *Drapetisca* ne filent aucune toile; ils habitent constamment sur les troncs d'arbres où leurs couleurs grisâtres leur permettent de se dissimuler; au repos, ils se tiennent les pattes écartées, un peu comme les *Philodromus*; ils poursuivent leur proie avec une grande vélocité.

Ce genre ne renferme qu'une seule espèce répandue dans toute l'Europe, et habitant aussi les États-Unis d'Amérique.

(1) Preuss. Spinn., I, p. 140.
(2) Les pattes des 1e, 2e et 3e paires sont presque égales.

1. — DRAPETISCA SOCIALIS *Snd* 1833 (sub *Linyphia*).

Linyphia annulipes B. 1833.
— *tigrina* Wider 1834.
— *sepium* C. K. 1837.
— *bucculenta* Wlk. 1841.
Meta tigrina C. K. 1845.
Linyphia socialis Wst. 1861.
— — B. 1864.
Drapetisca socialis M. 1866.

♂ Céph.th. long. 1,5 à 2. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Céphalothorax fauve rougeâtre avec une bande marginale noirâtre étroite, une bande médiane denticulée, simple sur la partie thoracique, élargie sur la partie céphalique, et divisée en deux branches effilées en avant et atteignant souvent les yeux latéraux; de plus, de chaque côté, quatre petites taches latérales allongées; partie céphalique peu longue, sensiblement élevée en avant, large et obtuse. — Yeux supérieurs assez gros, égaux, presque équidistants; intervalle des médians un peu plus large que leur diamètre. — Bandeau un peu plus large que l'aire oculaire, assez fortement concave. — Chélicères fauves, largement tachées de brun à la base, presque lisses, à peine granuleuses. — Plastron fauve testacé, quelquefois marqué de petites taches brunes marginales irrégulières, presque lisse. — Pattes fauve rougeâtre, largement annelées de brun olivâtre: fémurs marqués d'un large anneau médian souvent interrompu en dessous et d'un anneau terminal plus étroit, tibias et métatarses d'anneaux médians et terminaux. — Patte-mâchoire: fémur assez robuste, comprimé, presque parallèle; patella au moins d'un tiers plus longue que large, convexe, un peu atténuée aux extrémités; tibia plus court, à peine plus large, atténué à la base; tarse assez grand, large et obtus, fortement échancré au bord externe dans la première moitié, avec la base prolongée en pointe courte et obtuse; bulbe volumineux et complexe, pourvu d'une pointe cylindrique épaisse et recourbée, et au bord externe d'une grande lame excavée et sinueuse.

♀ Céph.th. long. 1,5 à 2,2. — Abd. long. 2,5 à 3. — Pattes 1-2, 4, 3.

Céphalothorax à pattes comme chez le mâle. — Abdomen ovale large, peu convexe, fortement et brièvement acuminé en arrière, plus longuement atténué en avant, et arrondi au bord antérieur; en dessus gris rougeâtre ou olivâtre fortement ponctué de testacé clair, marqué aussi de points noirs plus gros et plus espacés; une bordure noire assez large, un peu sinueuse en arrière et n'attei-

gnant pas tout à fait les filières, doublée en avant d'un espace clair presque blanc mal arrêté, de plus, en dessus, dans la seconde moitié, une série d'accents noirs transverses diminuant d'avant en arrière; ventre gris-fauve testacé clair un peu rougeâtre. — Patte-mâchoire fauve testacé avec une petite tache en dessus au fémur et un large anneau basilaire noir au tibia; tibia pourvu au côté interne de 3 et au côté externe de 2 très fortes et longues épines soulevées et divergentes; tarse très acuminé, présentant de chaque côté quatre épines semblables. — Épigyne pourvue d'un long crochet rouge assez étroit, déprimé ou parallèle, obtus, presque vertical dans la première moitié, coudé obliquement en arrière dans la seconde, marqué en dessus, dans la seconde moitié, de deux profondes stries submarginales.

Toute la France.

Assez commun dans les bois, où il vit sur les troncs d'arbres, particulièrement sur les sapins à écorce lisse, les érables, etc.

7e Genre. — LINYPHIA *Latr.* 1804.

Linyphia Latr. 1804 (ad part.).
— Wlk. 1805-37 (ad part.)
— Wstr. 1861 (ad part.).
— B. 1864 (ad part.).
Neriene B. 1864 (ad part. : *marginata*).
Linyphia M. 1866.
Helophora M. 1866..... ... type : *pallescens* (*insignis*).
Stemonyphantes M. 1866. .... type : *trilineatus* (*lineata*).

Céphalothorax ovale, ♂ plus ou moins élevé en avant, mais jamais conique; front très obtus. — Yeux supérieurs en ligne droite ou très légèrement arquée en avant, largement séparés; les médians ordinairement un peu plus resserrés que les latéraux, souvent plus gros et un peu soulevés. Yeux antérieurs en ligne très légèrement arquée en avant ou droite, égaux, ou les médians plus petits, ceux-ci resserrés et très largement séparés des latéraux. Yeux médians en trapèze aussi large que long (1) et beaucoup plus étroit en avant,

(1) Chez *L. phrygiana*, le trapèze des yeux médians est cependant plus long que large, au reste, sous bien des rapports, cette espèce fait le passage des *Bolyphantes* aux *Linyphia*.

les supérieurs plus gros. Yeux latéraux élevés sur de légères saillies obliques. — Plastron triangulaire étroit, beaucoup plus long que large, terminé en arrière, entre les hanches postérieures, en pointe longue et parallèle, obtuse ou tronquée et fortement recourbée en bas. — Chélicères beaucoup plus longues que le bandeau, atténuées et légèrement divergentes dans la seconde moitié, inermes en avant; bord supérieur de la rainure pourvu d'une série de 3 ou 4 longues dents, dont la 1re et la 4me toujours plus petites; bord inférieur pourvu d'une série de dents beaucoup plus petites, égales, tantôt 3 (*emphana*, *marginata*), tantôt 5 (*montana*, *clathrata*, *hortensis*, etc.). — Pièce labiale un peu plus large à la base que longue, atténuée et arrondie au sommet, très fortement et largement rebordée. — Lames-maxillaires plus longues que larges, droites, parallèles, tronquées droit en avant, dépassant la pièce labiale au moins de la moitié de leur longueur, à peine dilatées à la base pour l'insertion du trochanter. — Pattes longues, 1, 4, 2, 3 (rarement 1-4, 2, 3 *clathrata*), pourvues d'épines patellaires, tibiales, métatarsales et souvent d'épines fémorales (manquant chez *frutetorum*, *marginata* et *insignis*).

Le genre *Linyphia*, tel que nous le restreignons, ne renferme que des espèces de taille moyenne ou assez grande, toujours ornées de dessins noirs, bruns ou violacés, très nets, sur fond blanc pur ou jaune; la plupart sont très répandues dans la nature, et elles couvrent de leurs toiles les herbes, les buissons et les arbres; telles sont principalement les *Linyphia triangularis*, *marginata*, *emphana*, *frutetorum*. La toile se compose d'une trame horizontale, concave ou convexe en dessus, de tissu tantôt très serré (*frutetorum*), tantôt assez lâche (*marginata*), soutenue en dessus et en dessous par un grand nombre de fils irréguliers et divergents prenant attache sur les objets voisins, et occupant souvent un grand espace. D'autres espèces, comme *L. hortensis*, *pusilla* et *clathrata*, habitent les herbes basses, et leur toile, tendue près de terre, est simple, chez *clathrata*, les fils irréguliers font même complètement défaut, mais l'espèce la plus exclusivement terrestre est *L. lineata*, elle se trouve, en effet, dans les mousses, les détritus et même sous les pierres; d'autres espèces établissent leur toile dans les creux d'arbres et quelquefois sur les vieilles murailles (*montana*), d'autres s'attachent exclusivement aux conifères (*phrygiana*).

MALES.

1. — Patella de la patte-mâchoire pourvue d'une longue apophyse externe obliquement divergente ..... *Phrygiana*.
   — sans apophyse externe 2
2. — Métatarse I élargi fusiforme et déprimé ..... *Lineata*.
   — grêle et cylindrique 3
3. — Tibia de la patte-mâchoire pourvu d'une apophyse externe sub-aigue *Insignis*.
   — sans apophyse externe 4

4. — Fémur I pourvu d'une série interne de 3 à 9 épines..... 5
— inerme ou pourvu au plus de 3 épines internes..... 7
5. — Pattes annelées; chélicères robustes et parallèles; plastron assez large, arrondi sur les côtés..... *Montana.*
— non annelées; chélicères très longues, grêles et divergentes, arquées en dehors; plastron triangulaire étroit..... 6
6. — Fémur I pourvu au côté interne d'une série irrégulière de 7 à 9 épines courtes; tibia de la patte-mâchoire plus court et plus large que la patella..... *Triangularis.*
— pourvu d'une série de 3 épines plus longues; tibia de la patte-mâchoire plus long que la patella, plus étroit à la base, régulièrement élargi à l'extrémité..... *Triangularis* var. *Tenuipalpis.*
7. — Yeux supérieurs égaux, les médians plus resserrés que les latéraux non soulevés..... 8
— inégaux, les médians plus gros que les latéraux, au moins aussi écartés et un peu soulevés..... 12
8 — Céphalothorax avec une large marge plus claire un peu en saillie. *Marginata.*
— sans marge claire en saillie..... 9
9. — Chélicères pourvues vers le milieu d'une dent au bord externe; céphalothorax fauve testacé clair..... *Emphana.*
— sans dent au bord externe..... 1
10. — Tibia de la patte-mâchoire plus de deux fois plus long que la patella; tarse très petit, beaucoup plus court que le tibia et à peine plus large; céphalothorax fauve testacé avec une bande brune marginale. *Clairi.*
— plus court ou à peine plus long que la patella; tarse plus long et plus large que le tibia; céphalothorax brun-rouge..... 11
11. — Tibia de la patte-mâchoire aussi large que long, nodiforme; tarse très grand; bulbe pourvu d'un long stylum libre; yeux supérieurs gros, intervalle des médians aux latéraux à peine double de leur diamètre. *Frutetorum.*
— visiblement plus long que large, triangulaire; tarse médiocre; bulbe sans stylum libre; yeux supérieurs médiocres, intervalle des médians aux latéraux ayant trois fois leur diamètre..... *Peltata.*
12. — Bandeau très incliné en avant; bulbe pourvu d'un long stylum détaché formant le cercle..... 13
— presque vertical; bulbe sans stylum détaché..... 14
13. — Chélicères sans tubercule à la base; tibia de la patte-mâchoire plus long que large, régulièrement élargi à l'extrémité en triangle allongé. *Pusilla.*
— pourvues à la base à l'angle externe d'un petit tubercule arrondi; tibia de la patte-mâchoire aussi large que long, très convexe en dessus et au bord externe..... *Impigra.*
14. — Chélicères granuleuses sans tubercule interne à la base..... *Hortensis.*
— non granuleuses, pourvues à la base au côté interne d'un tubercule conique convergent 15
15. — Chélicères pourvues en outre d'un petit tubercule à la base vers le milieu; fémurs I, II et III pourvus de deux épines en dessus, fémur IV de trois épines; bulbe médiocre, son lobe médian terminé en avant en large pointe obtuse..... *Clathrata.*
— dépourvues de petit tubercule médian à la base; fémurs pourvus d'une seule épine en dessus; bulbe médiocre, son lobe médian brusquement terminé en avant en petite pointe grêle..... *Furtiva.*

FEMELLES.

1. — Fémurs sans épines..... 2
— armés d'épines..... 4

2. — Bord supérieur de l'épigyne prolongé par un très long crochet; abdomen le plus souvent concolore..... *Insignis.*
— sans crochet; bord inférieur pourvu d'un petit crochet vertical; abdomen toujours orné d'un dessin..... 3
3. — Céphalothorax avec un rebord élevé en gouttière; crochet du bord inférieur de l'épigyne étroit..... *Marginata.*
— sans rebord; crochet très large, presque carré et convexe. *Frutetorum.*
4. — Épigyne pourvue d'un long crochet partant de son bord supérieur, relié en dessous à une lame verticale divisant la fossette; fémurs des pattes fortement ponctués en dessous..... *Phrygiana.*
— sans crochet au bord supérieur, le plus souvent pourvue d'un petit crochet vertical partant du bord inférieur; fémurs non ponctués..... 5
5. — Yeux médians disposés en trapèze à peine plus étroit en avant, presque en carré; épines dorsales des tibias très fines, sétiformes aux deux premières paires, robustes aux postérieures..... *Lineata.*
— en trapèze beaucoup plus étroit en avant; épines dorsales des tibias également fortes aux quatre paires..... 6
6. — Bord inférieur de la fossette de l'épigyne un peu arqué mais non prolongé en crochet..... 7
— prolongé par un petit crochet vertical; pattes concolores..... 10
7. — Fémur I pourvu de deux longues épines internes, les autres fémurs inermes. *Clairi.*
— tous les fémurs pourvus d'épines..... 8
8. — Fémurs pourvus d'une seule épine en dessus..... *Furtiva.*
— de plusieurs épines .....
9 — Pattes fortement annelées; métatarses antérieurs pourvus de 4-5 fortes épines..... *Montana.*
— concolores non annelées; métatarses antérieurs pourvus d'une seule épine très fine en dessus, près la base..... *Clathrata.*
10. Fémur I pourvu d'une série de fortes épines sur la face interne. *Triangularis.*
— pourvu au plus de deux épines grêles sur la face interne..... 11
11. — Yeux médians supérieurs plus resserrés que les latéraux et non soulevés... 12
— aussi écartés que les latéraux et légèrement soulevés..... 13
12. — Abdomen présentant en dessus une bande brune assez large et continue; ventre marqué d'une grande tache fauve bordée de noir et en avant d'une bande blanche transverse..... *Peltata* (1).
— présentant dans la première moitié une ligne noire longitudinale étroite, dans la seconde une large bande noire coupée de deux traits blancs transverses; ventre noir ponctué dans le milieu et marqué de deux lignes blanches latérales convergeant en arrière..... *Emphana.*
13 — Fossette de l'épigyne grande semi-circulaire; pattes jaune-rouge orangé vif; festons de la bande médiane de l'abdomen toujours obtus. *Hortensis.*
— étroite, presque en fente transverse; patte jaune clair à peine rougeâtre; festons de la bande médiane de l'abdomen généralement aigus. *Pusilla.*

(1) Je ne connais que le jeune de la femelle de *L. impigra* Cb., qui paraît se rapprocher beaucoup de *L. peltata.*

1. — LINYPHIA LINEATA *L.* 1758 (sub *Araneus*).

Aranea lineata L. 1758 (1).
– *trilineata* L. 1767.
– *bucculenta* Olv. 1789.
Linyphia bucculenta Snd. 1832.
– *cellulana* Snd. 1832 (♂).
Theridium albo-maculatum Snd. 1832 (var. b).
Theridium reticulatum H. 1832.
Linyphia reticulata Wlk. 1841.
Bolyphantes trilineatus C. K. 1841.
Neriene trilineata B. 1843-64.
— *graminicolens* B. 1843.
Linyphia bucculenta Wst. 1861. Th. 1870.
Stemonyphantes trilineatus M. 1866.

♁ Céph.th. long. 2,5 à 3. — Pattes 4, 1, 2, 3.

Céphalothorax presque lisse, fauve testacé rougeâtre avec une ligne marginale souvent effacée et une ligne médiane plus constante, étroite et continue noirâtres; ovale large, peu élevé; partie céphalique courte et plane. — Yeux antérieurs gros, égaux, en ligne très légèrement courbée en arrière, presque équidistants, leurs intervalles un peu plus étroits que leur diamètre, les médians légèrement soulevés et placés sur une tache noire commune. Yeux supérieurs gros, égaux, finement cerclés de noir, en ligne droite; intervalle des médians un peu plus étroit que leur diamètre, celui des latéraux au moins de moitié plus large. — Bandeau plus large que l'aire oculaire, assez fortement concave au-dessous des yeux. — Plastron fauve rembruni latéralement, finement chagriné et inégal sur les côtés, garni de forts crins isolés. — Chélicères plus longues que le bandeau, robustes, verticales et parallèles. — Pattes fauve rougeâtre, concolores ou annelées, surtout les postérieures, robustes et assez longues; fémur I pourvu en dessus de 2 ou 3 épines, fémur II, III et IV d'une seule en dessus; métatarse I robuste, déprimé et fusiforme, garni en dessous de crins fins et serrés, formant brosse, en dessous, près la base d'une paire de longues épines fines, et au côté externe d'une ligne continue de 6 à 10 longs crins spiniformes; tibias présentant en dessous 3 paires de longues épines; épines dorsales très fines et à peine distinctes aux paires antérieures. — Patte-mâchoire : fémur long, presque droit, assez grêle, à peine élargi de la base à l'extrémité; patella grande, au moins quatre fois plus longue que large, graduellement atténuée à la base, pourvue à l'extrémité, en dessus, d'un très fort et long crin spiniforme; tibia plus court et plus étroit que la patella, un peu atténué et arrondi à l'extrémité, garni, au côté interne, de longs crins robustes; tarse

(1) Syst. Nat., edit. X, I, p. 620.

très grand, plus long que la patella et le tibia, assez large et convexe dans la première moitié, étroit et parallèle dans la seconde, pourvu d'un tubercule obtus, près la base, au bord externe.

♀ Céph.th. long. 2,5 à 3. — Abd. long. 4,5. — Pattes 4, 1, 2, 3.

Céphalothorax comme chez le mâle. Pattes plus distinctement annelées; métatarses antérieurs normaux. — Abdomen ovale allongé, convexe, gris-blanc testacé ou rosé, orné en dessus de trois lignes noires longitudinales, formées de petites taches séparées et confluentes; parties latérales ordinairement marquées de points noirs dessinant des zones obliques très irrégulières. Ventre testacé obscur, ordinairement marqué, dans la seconde moitié, de deux lignes noires peu constantes convergeant en arrière. — Épigyne en grande plaque brunâtre presque arrondie, légèrement plissée, marquée en arrière d'une petite fossette triangulaire obtuse, fortement rebordée, et divisée longitudinalement par une carène très obtuse.

Toute la France. — Corse.

Également dans toute l'Europe, le nord de l'Afrique, la Sibérie (L. Koch) et les États-Unis.

L'une des araignées les plus communes de notre faune; on peut la trouver adulte en toute saison dans les mousses, les détritus et sous les pierres.

2. — LINYPHIA INSIGNIS *B.* 1841.

Linyphia insignis B. 1841-64 (1).
— *pallescens* Wstr. 1851-61.
Helophora pallescens M. 1866 (2).

♂ Céph.th. long. 1,9. — Pattes 1, 4, 2, 3.

Céphalothorax brun-rouge clair sans ligne marginale, finement chagriné, principalement sur les côtés; partie céphalique courte, atténuée à front peu large; partie thoracique régulièrement arrondie sur les côtés ; bord postérieur tronqué et légèrement échancré. — Yeux supérieurs en ligne droite, gros, égaux; les médians non sou-

(1) Linn. Trans., t. XVIII, p. 662, et Spid. of Gr. Brit., II, p. 234, pl. XVII, f. 160.
(2) Preuss. Spinn., I, p. 227, pl. XXIII, f. 50.

levés, leur intervalle environ de moitié plus large que leur diamètre, celui des latéraux à peine plus large. — Bandeau vertical presque plan, plus large que l'aire oculaire. — Chélicères robustes, presque parallèles, à peine divergentes à l'extrémité, finement chagrinées, non granuleuses, inermes à la base et au bord externe ; bord supérieur de la rainure pourvu de 3 dents, dont la médiane plus longue ; bord inférieur, d'une seule plus petite. — Plastron assez large, brun-rouge très foncé, chagriné. — Pattes fauve-rouge vif, un peu éclaircies aux extrémités. — Patte-mâchoire : fémur peu long, assez robuste, presque parallèle ; patella petite, à peine plus longue que large, presque parallèle ; tibia plus long, un peu courbe, son côté externe un peu dilaté et pourvu, vers le milieu, d'une apophyse plus courte que l'article, dirigée obliquement en avant, obtuse et surmontée de crins ; tarse plus long et beaucoup plus large que les deux articles précédents, très obtus ; bulbe volumineux, complexe, presque entouré d'une grande lame en lanière pourvue d'une saillie conique vers le milieu du bord externe.

♀ Céph.th. long. 2. — Abd. long. 2,6. — Pattes 1, 4, 2, 3.

Céphalothorax et pattes brun-rouge testacé clair concolores. — Abdomen ovale, fortement atténué en arrière, brun testacé clair ou fauve, quelquefois concolore, le plus souvent marqué en dessus, dans la seconde moitié, de trois fines lignes noires transverses, sur les parties latérales d'une bande noirâtre longitudinale n'atteignant pas les extrémités et souvent interrompue, enfin, autour des filières d'un cercle noirâtre, plus développé en dessus et très découpé. Ventre marqué en avant, à l'angle de l'épigastre, d'une tache noirâtre irrégulière, ensuite, de deux bandes longitudinales, étroites, brun-clair, écartées transversalement et ne dépassant pas le milieu. — Fémurs des pattes inermes ; tibias pourvus de 2 épines dorsales et de deux paires d'épines latérales fines et environ deux fois plus longues que le diamètre des articles ; métatarses offrant, un peu avant le milieu, un groupe de trois épines fines : une dorsale, et deux inférieures plus avancées. — Bord supérieur de l'épigyne surmonté d'un crochet très long, ayant plus de la moitié de la longueur totale de l'abdomen, étroit, parallèle et obtus, en dessus testacé et pubescent, avec l'extrémité rebordée rouge et glabre, en dessous canaliculé dans toute sa longueur.

Isère : le Sappey ! Bourg-d'Oisans !

Également dans le nord de l'Angleterre, en Écosse, en Suède, dans la Prusse orientale, la Sibérie (L. K.) et les États-Unis (en Pensylvanie).

Sur les hautes herbes et les buissons bas.

3. — LINYPHIA PHRYGIANA *C. K.* (1) 1836.

Linyphia phrygiana Wst. 1861. | *Linyphia conferta* Hentz 1847 (2).

♂ Céph.th. long. 2 à 2,3. — Pattes 1, 4, 2, 3.

Céphalothorax finement chagriné, fauve rougeâtre avec une très fine ligne brune marginale et une bande médiane plus large et divisée par une ligne claire médiane sur la partie céphalique, effacée en avant; partie céphalique peu longue, élevée et fortement atténuée, garnie en avant, près des yeux, d'un groupe de forts crins noirs dressés dont les principaux disposés en deux petites lignes convergeant en arrière; front étroit et tronqué; stries profondes; partie thoracique régulièrement arquée, peu atténuée; bord postérieur obtusément tronqué. — Yeux supérieurs en ligne droite, égaux, presque équidistants, leurs intervalles environ doubles du diamètre des médians, ceux-ci non soulevés. — Bandeau beaucoup plus large que l'aire oculaire, vertical, presque plan. — Plastron brun-fauve clair, finement chagriné. — Chélicères longues, presque parallèles, granuleuses au côté externe, pourvues à la base à l'angle externe d'une petite saillie obtuse; bord supérieur de la rainure pourvu de deux dents très reculées sur l'angle; bord inférieur d'une seule, également reculée. — Pattes fauve rougeâtre, avec les fémurs rembrunis au sommet, et marqués en dessous de gros points bruns formant des anneaux irréguliers, tibias annelés de brun rougeâtre; fémur I, pourvu de deux ou trois fortes épines sur la face interne, les autres fémurs d'une seule; métatarses pourvus, près la base, d'un groupe de 3 épines et d'une ou deux épines dans le reste de leur longueur. — Patte-mâchoire: fémur assez robuste, peu long, presque parallèle; patella aussi large que longue, pourvue, au côté externe, d'une grande apophyse plus longue que l'article, graduellement atténuée, obliquement dirigée en avant et un peu courbée; tibia plus long que la patella, et plus long que large, faiblement élargi de la base à l'extrémité et simplement tronqué; tarse un peu plus long et plus large que les deux articles précédents, son bord interne droit, l'externe dilaté et un peu anguleux dans la première moitié;

(1) Ar., III, p. 83, f. 229-230.

(2) Journal Bost. Soc. Nat., t. V; — et Occas. Pap. Bost. Soc., II, p. 135, pl. XV, f. 7.

bulbe sans stylum libre, sans lame spirale, pourvu à la base externe d'une fine apophyse styloïde en lanière, courbe et faiblement dilatée à l'extrémité.

♀ Céph. th. long. 2 à 2,7. — Abd. long. 3 à 4. — Pattes 1, 4, 2, 3.

Céphalothorax fauve rougeâtre testacé, avec une très fine ligne noire marginale et une bande médiane noirâtre, étroite sur la partie thoracique, graduellement élargie en avant sur la partie céphalique, et divisée par une ligne claire médiane partant en avant de l'intervalle des yeux médians. — Abdomen ovale, très atténué en arrière, élevé et comprimé avec le point le plus élevé un peu avant le milieu, en dessus blanc jaunâtre mat avec une bande longitudinale continue atteignant les filières, un peu plus étroite que le céphalothorax, atténuée en arrière dans le dernier tiers seulement; cette bande, d'un brun violacé noirâtre, paraissant formée, dans la première moitié, d'une suite de trois taches triangulaires aiguës, dans la seconde, d'une série de taches cordiformes et obtuses, chacune de ces taches bordée séparément d'une ligne noire; parties latérales teintées de fauve, soit concolores, soit marquées en avant d'une tache noire découpée, et en arrière de trois lignes courbes obliques, graduellement effacées en dessus. Ventre, soit brunâtre fauve concolore, soit blanchâtre et marqué d'une bande brune médiane atteignant les filières; espace des filières brun ou noir, et marqué de chaque côté de trois taches blanches rapprochées. — Pattes fauve-rouge, annelées de brun et fortement ponctuées en dessous, aux fémurs. — Épigyne en saillie transverse, marquée, sur sa face postérieure, d'une fossette deux fois plus large que longue, avec le bord supérieur prolongé en arrière par un crochet long, droit, étroit à la base, terminé par une faible dilatation obtuse, marquée en dessus d'une petite fossette, ce crochet relié en dessous à une lame verticale triangulaire divisant entièrement la fossette.

Alpes! — Auvergne! — Pyrénées!

Également en Suède, en Allemagne et aux États-Unis, où il paraît plus commun qu'en Europe.

Sur les conifères.

4. — LINYPHIA MONTANA *Cl.* 1757 (sub *Araneus*).

Araneus montanus Cl. 1757.	*Linyphia resupina* Wider 1834.
Aranea resupina domestica de Geer 1778.	— *resupina* Wlk. 1841.
— *resupinata* Olv. 1789.	— *montana* Wst. 1861.
Linyphia montana Sud. 1830.	— *montana* M. 1866.
— *marginata* B. 1833-64.	— *montana* Th. 1870.

♂ Céph.th. long. 2,5 à 3,7. — Pattes 1, 4, 2, 3.

Céphalothorax brun-rouge obscur avec une bande marginale fondue, une ligne médiane effacée en avant, et des lignes rayonnantes diffuses, d'un brun plus foncé ; finement et entièrement chagriné ; partie céphalique peu longue, élevée, large et obtuse ; partie thoracique régulièrement arquée, assez fortement rétrécie ; bord postérieur tronqué largement et faiblement échancré. — Yeux supérieurs en ligne droite ; les médians plus gros, très légèrement soulevés, à peine plus resserrés, leur intervalle au moins double de leur diamètre. — Bandeau un peu plus large que l'aire oculaire vertical, presque plan. — Plastron large, noir, très finement et régulièrement chagriné. — Chélicères longues, robustes, parallèles, assez pubescentes, très légèrement granuleuses, assez fortement striées en travers dans la seconde moitié, inermes en avant. — Pattes fauve-rouge, avec tous les fémurs, tous les tibias et les métatarses postérieurs nettement et largement annelés de brun ; fémur I pourvu d'une série interne de 4 ou 5 épines ; toutes les épines courtes. — Patte-mâchoire : fémur robuste, presque droit et parallèle ; patella petite, à peine plus longue que large, presque carrée ; tibia plus long que la patella, plus large dès la base, simplement arrondi en avant, son côté externe garni de très longs crins dressés ; tarse grand, beaucoup plus long et plus large que les deux articles précédents, droit au bord interne, dilaté et arrondi à l'externe, fortement acuminé ; bulbe sans stylum détaché, pourvu à la base externe d'une fine apophyse styloïde transparente, perpendiculaire, et à l'extrémité d'une lame spirale.

♀ Céph.th. long. 3 à 3,5. — Abd. long. 5. — Pattes 1, 4, 2, 3.

Céphalothorax brun-rouge très foncé, marqué d'une ligne marginale et d'une bande médiane brun plus foncé, visibles seulement chez les jeunes ou les individus peu colorés. — Abdomen ovale assez large, légèrement atténué en avant et en arrière, assez élevé, en dessus

blanc jaunâtre, mais presque entièrement recouvert d'une large bande brune ovale, légèrement denticulée sur les côtés, et bordée de noir, souvent ponctuée de fauve, marquée en dessus d'une série de fins accents très aigus d'un brun plus foncé, reliés par le sommet, et le plus souvent coupée, près l'extrémité postérieure, par une petite ligne blanche transverse, arquée; parties latérales fauve rougeâtre, marquées, dans la première moitié, d'une bande noire longitudinale élargie d'avant en arrière, dans la seconde moitié, soit fauves concolores, soit marquées d'une grande tache brune faisant suite à la bande antérieure obtusément festonnée en dessus et joignant presque la bande dorsale. Ventre noirâtre avec deux points testacés à la base, écartés transversalement, souvent suivis de deux bandes claires convergentes mal définies. — Pattes fauve rougeâtre fortement annelées. — Épigyne en très forte saillie verticale, marquée, sur sa face postérieure, d'une grande fossette semi-circulaire à peine plus large que longue, avec le bord supérieur tranchant droit et non échancré, le bord inférieur un peu élevé et arrondi dans le milieu, mais non prolongé par un crochet.

Toute la France.

Également dans toute l'Europe et en Sibérie (L. K.).

Assez commun dans les creux d'arbres, entre les racines, sous les touffes de bruyères, quelquefois aussi sur les vieilles murailles.

Le cocon presque globuleux, cependant un peu déprimé en dessus et en dessous, et formé de bourre blanchâtre, est déposé près de la toile; il contient une centaine d'œufs jaunâtres.

5. — LINYPHIA TRIANGULARIS *Cl.* 1757 (sub *Araneus*).

Araneus triangularis Cl. 1757.
Aranea montana L. 1758 (non Cl.).
— *pinnata* Strom 1768 (ex Th.).
— *resupina silvestris* de Geer 1778.
— *triangularis* Olv. 1789.
Linyphia montana Wlk. 1805.
— *triangularis* Ltr. 1806.
Linyphia montana B. 1864.
— *triangularis* Wst. 1861.
— *macrognatha* M. 1866 (1).
— *micrognatha* M. 1866.
— *triangularis* Th. 1870.
— var. *maura* Th. 1875 (2).

♂ Céph.th. long. 2 à 2,8. — Pattes 1, 4, 2, 3 (ou 1, 2, 4, 3).

Céphalothorax fauve rougeâtre, marqué d'une bande brune étroite

(1) Preuss. Spinn., I, p. 101-103, pl. XVIII ; Menge a séparé spécifiquement deux formes du mâle sous les noms de *micrognatha* et *macrognatha*.
(2) K. S. V. Akad. Handl., XII, n° 5, p. 18, 1875.

submarginale ponctuée, et d'une ligne médiane, simple sur la partie thoracique, divisée sur la partie céphalique en deux traits sinueux et rapprochés, n'atteignant pas les yeux; très finement, à peine distinctement, chagriné; partie céphalique assez courte et assez large, sensiblement élevée, à stries assez faibles et réunies à angle aigu; partie thoracique régulièrement arquée, peu atténuée; bord postérieur marqué d'une forte échancrure. — Yeux supérieurs en ligne très légèrement arquée en avant, les médians un peu plus gros, élevés sur de larges saillies basses et noires, presque équidistants, leurs intervalles au moins doubles du diamètre des médians. — Bandeau plus large que l'aire oculaire, légèrement concave, puis un peu avancé. — Plastron noir, régulièrement chagriné. — Chélicères très longues, assez grêles, fortement atténuées et divergentes, un peu arquées en dehors, inermes en avant, finement et éparsement granuleuses, surtout au côté externe; bords supérieur et inférieur de la rainure pourvus chacun de 3 petites dents espacées égales. — Pattes longues, fauve testacé olivâtre ou rougeâtre; fémur I pourvu au côté interne d'une ligne de 7 à 9 épines; tibias présentant de 8 à 10 épines; métatarses de 5 à 6. — Patte-mâchoire: fémur long, assez grêle et un peu courbe; patella plus longue que large, sensiblement convexe, atténuée à l'extrémité; tibia environ de même longueur, obtusément tronqué à l'extrémité, un peu dilaté au côté externe; tarse assez petit, à peine plus long et un peu plus large que les deux articles précédents, peu atténué, obtus; bulbe sans stylum détaché, pourvu à la base, au côté externe, d'une très longue apophyse grêle, aplatie en lanière et courbée en demi-cercle, pourvu en outre, à l'extrémité, d'une lame spirale.

♂ Variété *tenuipalpis*.

Fémur I pourvu au bord interne, d'une série de trois épines seulement. — Bord supérieur de la rainure des chélicères pourvu de 4 ou 5 dents. — Tibia de la patte-mâchoire visiblement plus long que la patella; tarse très petit, à peine plus long et plus large que le tibia seul.

♀ Céph.th. long. 2,5. — Abd. long. 3,5; — Pattes 1, 4, 2, 3.

Céphalothorax fauve rougeâtre, avec une bande brune submarginale et une bande médiane étroite n'atteignant pas les yeux, simple sur la partie thoracique, divisée en deux lignes parallèles et rapprochées sur la partie céphalique. — Abdomen très convexe, ovale comprimé, très atténué en arrière, son point le plus élevé un peu avant le milieu; blanc jaunâtre plus ou moins teinté de fauve en dessus, avec

une bande brun clair longitudinale atteignant les filières, assez fortement atténuée en avant, mais à peine en arrière, fortement et régulièrement denticulée, bordée de noir sur la face antérieure des denticulations, et paraissant souvent formée d'une série de triangles; parties latérales marquées en avant d'une grande tache brun clair fondue en dessus, bordée, dans le bas et en arrière, d'une bande noire un peu denticulée et courbée en demi-cercle, dans la seconde moitié, d'une tache noire irrégulière se joignant aux filières et souvent à la tache antérieure, bilobée en dessus. Ventre brun noirâtre satiné, souvent un peu éclairci et ponctué en avant sur les côtés. — Pattes fauve rougeâtre, avec de minces cercles foncés aux articulations fémorales et tibiales. — Épigyne en saillie transverse, marquée, sur sa face postérieure, d'une grande fossette semi-circulaire plus large que longue; crochet du bord supérieur étroit, vertical et ovale.

♀ Variété *maura* Th.

Abdomen noirâtre, irrégulièrement réticulé de testacé en dessus, en avant et sur les côtés, orné, dans la seconde moitié, de trois taches blanches en séries, la première triangulaire, la seconde en ligne arquée, la postérieure fortement arquée en arrière et formant un demi-cercle au-dessus des filières. (Saint-Mandrier, Porquerolles, Martigues, Lantosque, également en Algérie.)

Toute la France. — Corse!

Également dans toute l'Europe et en Sibérie (L. K).

Très commun partout sur les buissons, les haies, etc.

6. — LINYPHIA MARGINATA *C. K.* 1834.

Araneus triangularis Cl. 1757 (ad. part. pl. III, tab. 2, fig. 2).
Linyphia triangularis Wlk. 1805.
— *marginata* C. K. 1834.
— — Wider 1834.
Linyphia marmorata Hentz 1847 (1).
— *scripta* Hentz 1847 (jeune).
— *marginata* Wst. 1861.
— *triangularis* B. 1864.

♂ Céph.th. long. 2,4. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Céphalothorax fauve-rouge avec une large bande marginale d'un

(1) Journal Bost. Soc. Nat., t. V; — et Occ. Pap. Bost. Soc., II, p. 133-134, pl. XV, f. 5 et 6.

brun testacé plus clair, un peu en saillie, très finement, à peine distinctement chagriné; partie céphalique courte, large et obtuse, à stries profondes réunies à angle obtus; partie thoracique régulièrement arquée peu atténuée; bord postérieur tronqué droit avec une très légère échancrure médiane. — Yeux supérieurs assez petits, égaux, en ligne sensiblement arquée en avant; les médians beaucoup plus resserrés, leur intervalle à peine plus large que leur diamètre. — Bandeau vertical, légèrement convexe, garni de longs crins. — Plastron noir, très finement chagriné mat. — Chélicères brun foncé, robustes, assez courtes et parallèles, non granuleuses, inermes en avant; bord supérieur de la rainure pourvu de 2 dents coniques obtuses; bord inférieur de 3 très petites dents, de plus, une dent médiane à l'angle. — Pattes très longues, jaune testacé clair; fémurs inermes; épines dorsales des tibias environ deux fois plus longues que le diamètre des articles; métatarses pourvus de plusieurs épines. — Patte-mâchoire : fémur médiocre, assez grêle, presque droit; patella petite, à peine plus longue que large, sans crin dressé; tibia environ de même longueur, beaucoup plus large que long, obtusément tronqué, garni de très longs crins au côté externe; tarse plus long que les deux articles précédents, plus large, droit au côté interne, dilaté et arrondi à l'externe; bulbe volumineux débordant le tarse, pourvu à la base, au côté externe, d'une apophyse perpendiculaire grêle en lanière, un peu courbée en avant seulement à l'extrémité, sans stylum détaché, avec une très épaisse lame interne conique et une lame spirale.

♀ Céph.th. long. 2,5. — Abd. long. 3,5 à 4. — Pattes 1, 2, 4, 3, ou 1 2-4, 3.

Céphalothorax brun-rouge plus ou moins foncé, avec une marge testacée relevée en gouttière. — Abdomen ovale convexe, atténué et arrondi en avant, peu atténué et arrondi en arrière, blanc ou jaune clair testacé; en dessus une bande noire longitudinale atteignant les filières, dans la première moitié atténuée en avant et à bord finement sinueux, marquée, vers le milieu, de deux points blancs souvent suivis de quatre autres plus petits et allongés, en arrière large, mais atténuée et traversée de deux traits blancs horizontaux, entiers ou interrompus, au moins le second; parties latérales présentant en avant une large bande brune longitudinale souvent fondue, élargie en arrière, au milieu, une ligne noire oblique presque verticale se joignant le plus souvent à la bande précédente, enfin, en arrière, une grande tache noire se joignant aux filières et envoyant en dessus deux lignes noires verticales n'atteignant pas tout à fait la bande dorsale. Ventre très noir, limité latéralement par deux bandes blan-

ches parallèles atteignant presque les filières, découpées extérieurement, et coupées, au delà du milieu, par la ligne noire médiane des parties latérales. — Pattes et pattes-mâchoires fauve testacé olivâtre, avec de minces cercles foncés aux articulations fémorales et tibiales; fémurs dépourvus d'épines. — Épigyne en forte saillie transverse, marquée, sur sa face postérieure, d'une grande fossette plus large que longue, atténuée et arrondie dans le haut; crochet du bord supérieur court, conique, ne dépassant pas le milieu de la fossette.

Toute la France.

Se trouve également en Suède, dans le sud de l'Angleterre, en Allemagne, aux États-Unis (*L. marmorata* Hentz).

Commun sur les buissons, dans les clairières des bois.

7. — LINYPHIA EMPHANA *Wlk.* 1841 (1).

Linyphia triangularis Ohl. 1867 (non Cl.). | *Linyphia triangularis* M. 1866.
— *scalarifera* M. 1866 (2). |

♁ Céph.th. long. 2. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Céphalothorax fauve rougeâtre clair concolore, presque lisse; partie céphalique courte, large et obtuse, à stries profondes réunies presque à angle droit; partie thoracique régulièrement arquée, peu atténuée; bord postérieur tronqué avec une très légère échancrure médiane. — Yeux supérieurs petits, égaux, en ligne très légèrement arquée en avant; les médians plus resserrés, leur intervalle néanmoins double de leur diamètre. — Bandeau vertical plan. — Plastron noir, régulièrement chagriné. — Chélicères verticales, parallèles, sans denticule à la base ni granulations, pourvues en avant, vers le milieu et près le bord externe, d'un faible tubercule obtus et oblique. — Pattes très longues, fines, fauve testacé olivâtre avec les fémurs graduellement éclaircis à la base; fémur I pourvu de trois petites épines, les autres fémurs d'une seule près la base; épines tibiales près de deux fois plus longues que le diamètre des articles au moins aux paires postérieures; métatarses pourvus de

(1) Apt., t. II, p. 246.
(2) Preuss. Spinn., I, p. 110, pl. XIX, . 37

plusieurs fortes épines dans toute leur longueur. — Patte-mâchoire : fémur assez long, peu robuste et peu courbé ; patella visiblement plus longue que large, presque parallèle, pourvue à l'extrémité en dessus d'un grand crin dressé ; tibia plus long que la patella, aussi étroit à la base, graduellement et légèrement élargi à l'extrémité, tronqué presque droit ; tarse médiocre, à peine plus long que les deux articles précédents, droit au côté interne, dilaté et arrondi à l'externe ; bulbe sans stylum détaché, sans lame spirale, pourvu d'une très grande et épaisse lame interne dépassant le tarse et terminée en crochet. — Abdomen fauve testacé avec une bordure latérale blanc mat et en arrière trois ou quatre traits noirs transverses un peu arqués ; ventre brun testacé ; saillie épigastrique très forte et convexe atteignant le milieu.

♀ Céph.th. long. 2 à 2,5. — Abd. long. 3,5 à 4. — Pattes 1, 2-4, 3.

Céphalothorax fauve testacé olivâtre, concolore ou marqué d'une large bande marginale ponctuée et d'une bande médiane plus étroite noirâtres. — Abdomen ovale, très atténué en arrière, élevé et comprimé, son point le plus élevé un peu avant le milieu, blanc mat ; en dessus, dans la première moitié, une ligne médiane très noire, un peu élargie d'avant en arrière et terminée en pointe courte lancéolée, le plus souvent accompagnée de deux lignes latérales n'atteignant pas le bord antérieur et formées de deux ou trois taches irrégulières courbes, dans la seconde moitié une large bande longitudinale noire, tronquée droit en avant, peu atténuée en arrière, coupée de quatre traits blancs transverses : le premier presque droit et coupant entièrement la bande noire, les suivants un peu arqués et n'occupant pas entièrement sa largeur ; parties latérales noires, fondues en dessus en avant mais très nettes en arrière, marquées dans la première moitié d'une bande longitudinale blanche présentant deux dilatations anguleuses, coupées au milieu d'une ligne blanche oblique presque verticale, présentant de plus en arrière deux lignes blanches, parallèles à la précédente, mais n'occupant que la moitié supérieure, prolongées dans le bas, près des filières, la première par deux taches, la seconde par une seule. Ventre noir, irrégulièrement ponctué de blanc testacé, marqué de deux lignes longitudinales écartées convergeant un peu en arrière mais ne dépassant pas le tiers postérieur, et en arrière d'une tache longitudinale lancéolée, terminée en pointe aiguë près des filières. — Filières brun-rouge testacé. — Pattes et pattes-mâchoires fauve olivâtre clair avec de minces cercles foncés aux articulations fémorales et tibiales. — Épigyne en saillie transverse, marquée, sur sa face postérieure, d'une grande fossette deux fois

plus large que longue, arrondie aux angles et faiblement échancrée dans le milieu ; bord inférieur élevé dans le milieu et surmonté d'un petit crochet vertical testacé droit et obtus.

Centre et nord de la France.

Habite aussi la Belgique et la Prusse orientale.

Se trouve dans les bois, sur les buissons. Beaucoup plus rare en France que *L. marginata*. Je ne l'ai observé communément que dans la forêt de Compiègne, sur les houx.

8. — LINYPHIA CLAIRI *sp. nov.*

♁ Céph.th. long. 1,6. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Céphalothorax presque lisse, fauve testacé clair, marqué, dans la région thoracique, d'une large bande marginale brun olivâtre, découpée ; partie céphalique assez courte, large et obtuse, sensiblement convexe ; partie thoracique régulièrement arquée, peu atténuée ; bord postérieur obtusément tronqué. — Yeux supérieurs médiocres, égaux, en ligne droite ; les médians plus resserrés, leur intervalle à peine égal à leur diamètre, celui des latéraux au moins de moitié plus large. — Bandeau vertical très légèrement convexe. — Plastron noir régulièrement chagriné. — Chélicères fauves, parallèles, lisses, non granuleuses, inermes en avant ; bord supérieur de la rainure pourvu de trois petites dents reculées. — Pattes très longues, fines, fauve olivâtre avec un très mince anneau brun linéaire à l'extrémité des tibias ; fémur I pourvu d'une seule épine interne, les autres fémurs inermes ; épines tibiales environ deux fois plus longues que le diamètre des articles ; métatarses pourvus, seulement près la base, d'un groupe de 2-3 épines. — Patte-mâchoire : fémur long, grêle, cylindrique et presque droit ; patella au moins deux fois plus longue que large, presque parallèle, pourvue en dessus en avant d'un grand crin dressé ; tibia près de deux fois plus long que la patella, assez étroit à la base, très légèrement élargi à l'extrémité et simplement tronqué, pourvu en dessus dans la seconde moitié d'un crin semblable ; tarse très petit, plus court que le tibia et à peine plus large, ovale obtus ; bulbe petit, sans stylum détaché ; sa lame basilaire prolongée en arrière en pointe courte, simple et arquée.

♀ Céph.th. long. 2. — Abd. long. 2,5. — Pattes 1, 4, 2, 3.

Céphalothorax fauve testacé, avec une bordure thoracique brun olivâtre. — Abdomen ovale, court, convexe, gris testacé obscur, irrégulièrement ponctué de blanc mat, marqué en dessus de deux séries longitudinales de trois gros points noirs chacune; parties latérales présentant une bande noire longitudinale sinueuse très découpée et envoyant de longues denticulations sur la partie dorsale, cette bande doublée inférieurement d'une bande blanc mat recourbée en dessus en arrière. Ventre noirâtre dans le milieu, testacé sur les côtés, et avec une fine ligne médiane testacée. — Pattes et pattes-mâchoires fauve olivâtre; épines tibiales postérieures plus de trois fois plus longues que le diamètre des articles. — Epigyne à faible saillie semi-circulaire, marquée d'une grande fossette entièrement remplie par une pièce rougeâtre lisse, presque arrondie ou un peu cordiforme.

Alpes-Maritimes : Saint-Martin-Lantosque !

En mai, sur les sapins.

9. — LINYPHIA PELTATA *Wider* 1834 (1).

Linyphia rubea B. 1841-64.
— *peltata* Wst. 1861. Th. 1870.

♂ Céph.th. long. 2 à 2,3. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Céphalothorax brun-rouge avec une fine ligne noire marginale et une ligne médiane brune peu distincte, élargie et diffuse en avant, très finement, à peine distinctement chagriné ; partie céphalique assez large et peu longue; front large ; stries bien marquées latéralement, effacées en dessus; partie thoracique régulièrement arquée; bord postérieur obtusément tronqué. — Yeux supérieurs en ligne très légèrement arquée en avant, assez petits, égaux; les médians beaucoup plus resserrés, leur intervalle à peine égal à leur diamètre. — Bandeau à peine aussi large que l'aire oculaire, un peu creusé au-dessous des yeux, puis un peu avancé. — Plastron noir, finement et régulièrement chagriné. — Chélicères longues, forte-

(1) Zool. Misc., Arach., p. 256, pl. XVII, f. 7.

ment atténuées et divergentes dans la seconde moitié, inermes en avant, éparsement granuleuses; bord supérieur de la rainure pourvu d'une seule petite dent médiane; bord inférieur inerme et caréné; milieu de la rainure pourvu d'une dent obtuse. — Pattes jaune rougeâtre testacé; fémur I pourvu de trois épines fines, les autres d'une seule; épines tibiales fines, médiocres; métatarses pourvus, près la base, d'un groupe de deux ou trois épines et ensuite de deux ou trois isolées. — Patte-mâchoire: fémur assez robuste, peu long, presque parallèle; patella assez petite, à peine plus longue que large, un peu dilatée au bord externe, pourvue en dessus en avant d'un grand crin dressé; tibia visiblement plus long que la patella et plus long que large, légèrement et graduellement élargi à l'extrémité, son bord antérieur arrondi; tarse médiocre, à peine plus long que les deux articles précédents, un peu plus large; bulbe sans stylum détaché, sans lame spirale, pourvu d'une épaisse lame interne dépassant un peu le tarse et terminée en crochet.

♀ Céph.th. long. 2. — Abd. long. 3 à 3,5. — Pattes 1, 2-4, 3.

Céphalothorax brun-fauve rougeâtre, rembruni dans le milieu et à la marge. — Abdomen ovale allongé convexe, atténué et arrondi en avant, à peine atténué et arrondi en arrière, blanc testacé, orné en dessus d'une bande longitudinale continue assez étroite, brun-rouge plus ou moins foncé, n'atteignant pas tout à fait les filières, marquée de chaque côté de trois dents plus ou moins développées et aiguës, avec un fort rétrécissement après la troisième, au delà de ce point un peu élargie et légèrement festonnée; parties latérales marquées d'une large bande d'un gris rougeâtre, peu indiquée, denticulée en dessus. Ventre brun-fauve testacé clair avec l'épigastre, les côtés découpés et le tour des filières noirs, marqué en avant près le pli d'une bande blanchâtre transverse et en arrière d'un point médian. — Pattes et pattes-mâchoires fauve rougeâtre concolores. — Epigyne en saillie transverse, présentant sur sa face postérieure une fossette semi-circulaire deux fois plus large que longue, arrondie latéralement; crochet du bord inférieur court et obtus.

Toute la France.

Également en Suède, en Angleterre et en Allemagne.

Assez rare; sur les buissons bas; principalement sur les conifères.

10. — LINYPHIA IMPIGRA *Cb.* 1871.

♂ *Linyphia impigra* Cb. 1871 (1).
♀ — *circumcincta* Cb. 1871 (2).

♁ Céph.th. long. 2. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Céphalothorax brun-rouge clair vif, avec une bande médiane obscure, étroite sur la partie thoracique, graduellement élargie et effacée sur la partie céphalique, n'atteignant pas les yeux, très finement chagriné ; partie céphalique très longue, convexe, à peine atténuée ; front large et obtus ; partie thoracique courte, fortement rétrécie en arrière depuis les hanches de la seconde paire ; bord postérieur tronqué et légèrement échancré ; région oculaire et bandeau garnis de crins. — Yeux supérieurs en ligne sensiblement arquée en avant, les médians à peine plus gros, élevés sur de fortes saillies noires arrondies, presque équidistants et largement séparés, leurs intervalles ayant plus de trois fois leur diamètre. — Bandeau à peine aussi large que l'aire oculaire, fortement incliné en avant, légèrement déprimé et subéchancré au milieu du bord antérieur. — Plastron brun rougeâtre, bordé de noir, régulièrement chagriné et parsemé de crins un peu soulevés. — Chélicères très longues, étroites, parallèles, faiblement divergentes dans la seconde moitié, fortement et régulièrement granuleuses, sauf à la base, pourvues de plus, au côté interne, de deux tubercules un peu plus gros, et à la base, à l'angle externe, d'un tubercule arrondi. — Pattes fauve rougeâtre ou olivâtre ; fémur I pourvu de trois épines robustes, fémur II de une ou deux, fémurs III et IV d'une seule ; épines tibiales assez robustes, peu longues ; métatarses pourvus de plusieurs épines courtes. — Patte-mâchoire : fémur presque droit, sensiblement atténué à la base ; patella un peu plus longue que large, un peu atténuée à la base, à crin dressé très faible et court ; tibia environ de même longueur que la patella, beaucoup plus large et aussi large que long, fortement convexe en dessus et au côté interne ; tarse grand, atténué, ovale, beaucoup plus long et plus large que les deux articles précédents ; bulbe volumineux, pourvu d'un long stylum libre formant le cercle.

(1) Trans. Linn. Soc., t. XXVII, p. 422, pl. LV, f. 18.
(2) *L. c.*, p. 423.

♀ (jeune).

Céphalothorax brun rougeâtre clair avec une bande médiane noirâtre un peu élargie et diffuse sur la partie céphalique. — Abdomen ovale, assez large et convexe, en dessus fauve testacé, avec une bande médiane brune, assez étroite, très effilée en arrière, envoyant latéralement de fines ramifications obliques; de chaque côté une bande brune un peu sinueuse formant une bordure continue. Ventre noirâtre, un peu éclairci et testacé dans le milieu avec deux petits points blancs de chaque côté des filières. — Pattes fauve testacé; tous les fémurs pourvus en dessus d'une épine; fémur I présentant de plus deux épines sur la face interne (épigyne non développée).

Isère: le Sappey!

Aussi en Angleterre.

Je n'ai jamais trouvé en France qu'un jeune individu de cette rare espèce. La description en est faite sur des spécimens d'Angleterre, obligeamment communiqués par le Rev. O. P. Cambridge.

11. — LINYPHIA FRUTETORUM *C. K.* 1834 (1)

Linyphia quadrata Wider 1834 (2).
— *frutetorum* Wlk. 1841 (3).
— *fastuosa* Lc. 1842 (4).

♂ Céph.th. long. 2,8 à 3. — Pattes 1, 4, 2, 3.

Céphalothorax brun-rouge avec une fine ligne marginale et souvent des traits rayonnants plus foncés, très finement chagriné; partie céphalique assez large, et peu longue, à front large, à stries

(1) *In* H. Schœff., Deutschl. Ins., p. 123.
(2) Zool. Misc., Ar., p. 244, pl. XVII, f. 3.
(3) Apt., t. II, p. 248. — Walckenaer a très certainement confondu les *L. frutetorum* et *hortensis*, cependant la description du mâle se rapporte mieux au premier, et aussi la phrase relative aux mœurs: « se trouve sur les buissons, les taillis, au milieu des arbrisseaux », ce sont bien les habitudes de *frutetorum*, tandis qu'*hortensis* se trouve presque toujours dans les herbes, près de terre.
(4) Expl. Sc. Alg., Arach., p. 255, pl. XVI, f. 1.

peu marquées ; partie thoracique régulièrement arquée, tronquée droit au bord postérieur. — Yeux supérieurs en ligne droite, gros, égaux ; les médians plus resserrés, leur intervalle à peine plus large que leur diamètre. — Bandeau vertical, plan, un peu plus large que l'aire oculaire. — Plastron noir, régulièrement chagriné. — Chélicères verticales, parallèles, inermes en avant, éparsement granuleuses au côté externe ; bord supérieur de la rainure armé d'une forte dent à l'angle ; bord inférieur de trois ou quatre dents plus petites rapprochées. — Pattes jaune testacé avec les fémurs graduellement teintés de rouge orangé à la base ; fémurs des quatre paires et métatarses I et II inermes ; métatarses III et IV pourvus de deux ou trois petites épines ; épines tibiales faibles et peu longues. — Patte-mâchoire : fémur robuste, court, presque parallèle, un peu granuleux en dessus ; patella assez petite, presque carrée, pourvue en dessus en avant d'un grand crin dressé ; tibia un peu plus long que la patella, aussi étroit à la base, ensuite élargi et arrondi à l'extrémité ; tarse grand, beaucoup plus long et plus large que les deux articles précédents, très atténué ; bulbe complexe, pourvu d'une grande lame externe arquée, d'une lame médiane et terminale très sinueuse et d'un long et fin stylum libre à l'extrémité.

♀ Céph.th. long. 2,5. — Abd. long. 3,5 à 3. — Pattes 1, 4, 2, 3.

Céphalothorax brun-rouge, avec une ligne marginale et quelques traits rayonnants peu indiqués brun plus foncé. — Abdomen ovale, convexe surtout en arrière, un peu atténué en avant, à peine en arrière, abaissé verticalement ; blanc ou jaune mat ; en dessus une bande longitudinale très noire ne dépassant pas le sommet en arrière, un peu fusiforme, légèrement atténuée en avant et en arrière dans les deux premiers tiers, marquée dans le dernier tiers de trois festons obtus ; pente postérieure de l'abdomen marquée d'une large bande noire verticale se joignant aux filières, tronquée carrément dans le haut, orné de deux points et d'un trait blanc transverse n'occupant pas entièrement sa largeur ; parties latérales couvertes dans la première moitié d'une vaste tache noire ornée dans le bas d'une ligne blanche, souvent incomplète et arquée en demi-cercle, marquées dans la seconde moitié de trois lignes noires parallèles un peu courbes partant du ventre, la troisième souvent bifurquée et se joignant en dessus à l'angle terminal de la bande noire dorsale. Ventre entièrement noir satiné. — Patte-mâchoire fauve rougeâtre avec le tarse rembruni. — Pattes fauve rougeâtre avec de minces cercles foncés aux articulations fémorales et tibiales ; épines tibiales plus longues que chez le mâle. — Fossette de l'épigyne entièrement

masquée par le crochet du bord postérieur très grand, carré et convexe.

Toute la France. — Corse !

Très répandu dans tout le midi de l'Europe, en Algérie, en Syrie.

C'est l'espèce la plus commune dans le Midi, sur les buissons, les haies, etc.

12. — LINYPHIA PUSILLA *Snd.* 1830.

Linyphia pusilla Snd. 1830 (ad part. : var ♂).
— *fuliginea* B. 1833-64.
Theridium signatum H. 1834.
Linyphia pratensis Wider 1834.
— *pratensis* Wlk. 1841.
Linyphia pascuensis Wlk. 1841 (1).
? *Theridion ampullaceum* Wlk. 1841.
Linyphia signata C. K. 1850.
— *pusilla* Wst. 1861. M. 1866. Th. 1870.

♂ Céph.th. long. 2 à 2,3. — Pattes 1, 2-4, 3.

Céphalothorax brun-rouge très foncé, presque noir, finement et entièrement chagriné; partie céphalique très longue, convexe, à peine atténuée, à front assez large et obtus; partie thoracique courte, fortement et brusquement rétrécie en arrière depuis les hanches de la seconde paire ; bord postérieur tronqué et légèrement échancré. — Yeux supérieurs en ligne légèrement arquée en avant; les médians beaucoup plus gros, élevés sur de fortes saillies, un peu plus séparés, leur intervalle ayant près de trois fois leur diamètre. — Bandeau à peine aussi large que l'aire oculaire, fortement incliné en avant, non déprimé. — Plastron noir, régulièrement et finement chagriné, parsemé de crins un peu soulevés. — Chélicères très longues, étroites et parallèles, faiblement divergentes dans la seconde moitié, fortement et irrégulièrement granuleuses sauf à la base, sans tubercule plus gros au bord interne et sans tubercule à la base. — Pattes fauve rougeâtre ou olivâtre ; fémur I pourvu de trois petites épines, les autres d'une seule très petite; épines tibiales et métatarsales beaucoup plus courtes que le dia-

(1) Apt., t. II, p. 251. — Je n'hésite pas à regarder *L. pascuensis* de Walckenaer comme une variété de *L. pusilla*, d'autant plus que ce dernier est l'une des espèces les plus communes dans les Pyrénées, où Walckenaer a trouvé *L. pascuensis;* la différence indiquée par l'auteur dans la proportion des yeux, de même que l'absence complète de poils et de piquants aux pattes, sont très probablement des erreurs d'observation.

mètre des articles ; métatarses pourvus de deux ou trois très petites épines espacées. — Patte-mâchoire : fémur grêle, un peu courbe, non atténué ; patella un peu plus longue que large, presque parallèle, à crin dressé très faible et court ; tibia plus long que la patella, plus long que large, graduellement et légèrement élargi dès la base et obtusément tronqué ; tarse plus long que les deux articles précédents à peine plus large, peu atténué ; bulbe pourvu d'un très long stylum détaché, partant de l'extrémité et formant le cercle.

♀ Céph.th. long. 2 à 2,5. — Abd. long. 3. — Pattes 1, 4, 2, 3.

Céphalothorax brun-rouge clair ou brun-rouge très foncé presque noir. — Abdomen ovale, assez large et convexe, légèrement atténué en avant et en arrière. — Pattes fauve rougeâtre concolore plus ou moins foncé. — Epigyne en faible saillie transverse, légèrement déprimée en dessus dans le milieu, marquée en arrière d'une fossette étroite et transverse, masquée par un crochet fauve triangulaire et obtus partant du bord inférieur.

α) — Abdomen : fond noir ou brun foncé ; en avant deux grandes taches blanches arquées en croissant et convergentes, suivies de deux séries de trois taches : les premières grandes et presque carrées, les secondes un peu plus petites, allongées et obliques, les troisièmes encore plus petites, ovales et beaucoup plus rapprochées ; sur les côtés une ligne blanche, assez étroite en avant, élargie et doublement denticulée vers le milieu, interrompue ensuite et formée d'abord d'une tache verticale se joignant à la seconde de la série dorsale, ensuite d'une tache transverse se joignant presque à celle du côté opposé. Ventre très noir, satiné, avec deux petits points rougeâtres de chaque côté des filières.

β) — Fond blanc jaunâtre ; une bande médiane étroite, brune ou noire, continue et légèrement festonnée dans la première moitié, interrompue et formée dans la seconde moitié de trois taches dont les deux premières triangulaires transverses, et la troisième plus grande et transverse ; une bordure noire entière, continue et en arc-de-cercle en avant, également réunie en arc-de-cercle en arrière, présentant latéralement dans la seconde moitié deux fortes denticulations triangulaires quelquefois séparées en taches indépendantes.

γ) — Fond très noir ; les taches blanches comme chez α, mais très réduites et souvent en partie effacées.

Toute la France et Corse.

Également en Angleterre, en Allemagne, en Italie, en Espagne et en Sibérie (L. K.).

Assez commun dans les herbes des prés un peu humides; la toile est petite, en forme de nappe; le cocon, de tissu blanc et peu serré, est un peu en forme d'entonnoir, étant plus ou moins déprimé et excavé dessus, et convexe et prolongé en dessous; les œufs sont d'un jaune orangé.

13. — LINYPHIA HORTENSIS *Snd.* 1830.

Linyphia *sylvatica* B. 1841.
- *pratensis* B. 1854-64.
— *albicincta* Cb. 1863.
— *hortensis* Wst. 1861. M. 1866. Th. 1870.

♂ Céph.th. long. 2 à 2,6. — Pattes 1, 4, 2, 3.

Céphalothorax brun-rouge très foncé, souvent plus obscur en avant, finement et régulièrement chagriné; partie céphalique assez longue, large et convexe, à front très large; partie thoracique un peu atténuée en arrière; bord postérieur obtusément tronqué et un peu échancré. — Yeux supérieurs en ligne presque droite, les médians à peine plus gros, sensiblement soulevés, presque équidistants et largement séparés, leurs intervalles ayant au moins trois fois le diamètre des médians. — Bandeau un peu plus large que l'aire oculaire, vertical plan. — Plastron brun-noir, régulièrement chagriné. — Chélicères verticales, très robustes et convexes, garnies de fortes granulations sur la face externe, pourvue à la base, au milieu, d'une petite saillie arrondie, mais sans tubercule interne. — Pattes assez longues, à fémurs robustes, jaunâtre testacé avec les fémurs rouge orangé vif; fémur I pourvu de trois épines, les autres d'une seule très petite en dessus; épines tibiales dorsales environ de la longueur du diamètre des articles; métatarses pourvus de 2-3 petites épines, souvent d'une seule aux paires antérieures. — Patte-mâchoire : fémur peu robuste, courbe; patella un peu plus longue que large, parallèle, un peu convexe; tibia un peu plus long que la patella, plus long que large, régulièrement élargi à l'extrémité et obtusément tronqué; tarse médiocre, ovale, assez étroit, plus long que les deux articles précédents; bulbe volumineux, sans stylum détaché, pourvu à la base d'une longue et étroite apophyse laciniée, recourbée en forme de boucle.

(1) Zoologist, 1863, p. 171 (8567).

♀ Céph.th. long. 2 à 2,5. — Abd. long. 3 à 3,6. — Pattes 1, 4, 2. 3

Céphalothorax brun-rouge, avec une ligne marginale et une bande médiane diffuses plus foncées. — Abdomen ovale large, non ou à peine atténué en arrière, convexe, noir violacé ou brun-rouge foncé, en dessus deux bandes blanches longitudinales, écartées, plus ou moins larges, souvent très étroites, dépassant peu le tiers postérieur et marquées au bord interne de quatre grandes denticulations aiguës; parties latérales ornées d'une bande blanche semblable, fortement festonnée, étroite en avant, très élargie vers le tiers postérieur et le plus souvent réunie aux bandes dorsales par une anastomose oblique, rétrécie au delà et se réunissant en arc-de-cercle au-dessus des filières. Ventre et filières noirs. — Pattes et pattes-mâchoires fauve-rouge orangé. — Epigyne en saillie transverse, marquée, sur sa face postérieure, d'une grande fossette deux fois plus large que longue, arrondie latéralement; bord inférieur surmonté au milieu d'un crochet vertical, grêle, droit, assez long et obtus.

Tout le nord et le centre de la France.

Également dans une grande partie de l'Europe.

Peu commun, dans les bois, sur les buissons bas et les herbes.

14. — LINYPHIA CLATHRATA *Snd.* 1830.

Neriene marginata B. 1833-64.
Linyphia multiguttata Wider 1834.
— *luctuosa* C. K. 1837.
— *clathrata* Wst. 1861. M. 1866. Th. 1870.

♂ Céph.th. long. 2 à 2,5. — Pattes 4, 1, 2, 3.

Céphalothorax brun-rouge très foncé, avec une ligne marginale fondue, une ligne médiane élargie et effacée en avant et des lignes rayonnantes à peine indiquées d'un brun plus foncé, finement et régulièrement chagriné; partie céphalique très longue, atténuée, à front assez large; partie thoracique assez brusquement, fortement et longuement atténuée en arrière depuis les hanches de la seconde paire; bord postérieur obtusément tronqué. — Yeux supérieurs en ligne droite; les médians d'un tiers plus gros, sensiblement sou-

levés, à peine plus séparés, leur intervalle plus de deux fois plus large que leur diamètre. — Yeux antérieurs égaux, en ligne presque droite, à peine arquée en arrière ; intervalle des médians à peine égal à leur rayon, celui des latéraux ayant au moins trois fois leur diamètre. — Bandeau beaucoup plus large que l'aire oculaire, vertical plan, sensiblement déprimé au-dessous des yeux. — Plastron noir, régulièrement chagriné. — Chélicères verticales, parallèles, cha-

Fig. 1.

Fig. 2.

grinées, non granuleuses, pourvues à la base au bord interne d'une saillie convergente conique, et vers le milieu, un peu en dehors, d'un petit tubercule arrondi ; bord supérieur de la rainure pourvu près de l'angle de deux denticules dont le second un peu plus élevé. — Pattes médiocrement longues, fauves avec les fémurs teintés de rouge orangé ; fémur I pourvu de deux épines en dessus et d'une sur la face interne ; fémurs II et III de deux épines en dessus ; fémur IV de trois épines en dessus ; épines tibiales assez robustes et presque aussi longues que le diamètre des articles. — Patte-mâchoire : fémur peu long, assez robuste, un peu courbe ; patella aussi large que longue, fortement convexe ; tibia un peu plus long et plus large, droit au côté externe, élargi et arrondi au côté interne, pourvu au côté externe d'un faisceau de longs crins dressés ; tarse grand, plus long et plus large que les deux articles précédents ; bulbe sans stylum détaché, pourvu à l'extrémité d'une grande lame échancrée avec l'angle prolongé en pointe, d'un lobe externe peu atténué et terminé en large pointe obtuse et d'un lobe terminal conique, strié en spirale.

♀ Céph.th. long. 2. — Abd. long. 3,5. — Pattes 4, 1, 2, 3.

Céphalothorax brun-rouge foncé avec une ligne marginale plus obscure et une tache médiane triangulaire, prolongée en avant par des lignes divergentes, suivant les stries céphaliques. — Abdomen ovale assez convexe, noirâtre avec une bordure blanche, souvent interrompue au bord antérieur, continue dans la première moitié, formée dans la seconde de trois taches triangulaires aiguës ou allongées, obliques et souvent confluentes, étroites et transverses en arrière ; partie noirâtre dorsale ornée d'une bande médiane d'un

brun clair rougeâtre ou violacé, envoyant de chaque côté quatre ramifications : la première droite et dilatée en forme de tache ovale, les autres obliques, plus fines et recourbées, souvent le dessin brun réduit à trois paires de chevrons ; parties latérales marquées en avant d'une petite tache blanche et vers le milieu d'un très petit point. Ventre noirâtre satiné, marqué de chaque côté d'un point blanc aux angles du pli épigastrique. — Pattes fauves, concolores ou avec les fémurs largement tachés de brun en dessous ; fémurs des trois premières paires pourvus de deux épines en dessus, celui de la quatrième paire de trois. — Epigyne en saillie médiocre, marquée au sommet d'une fossette semi-circulaire beaucoup plus large que longue, limitée en arrière par un rebord droit.

Toute la France.

Également dans toute l'Europe et en Sibérie (L. K.).

L'une des espèces les plus communes dans les herbes, les détritus, etc., particulièrement dans les endroits humides. Le mâle souvent errant.

Fig. 1. Bulbe du mâle de profil (1). — Fig. 2. Epigyne.

15. — LINYPHIA FURTIVA *Cb.* 1871 (2).

♂ 2 à 2,6. — Pattes 4, 1, 2, 3.

Céphalothorax brun-rouge très foncé, principalement sur les côtés, avec une fine ligne noire médiane élargie et effacée en avant, finement et régulièrement chagriné, de même forme que chez *L. clathrata*, seulement front un peu plus étroit et plus élevé. — Yeux supérieurs en ligne légèrement arquée en arrière ; les médians plus gros, soulevés, à peine plus séparés, leur intervalle plus de deux fois plus large que leur diamètre. Yeux antérieurs presque égaux, en ligne presque droite, à peine arquée en arrière ; intervalle des médians plus large que leur rayon, celui des latéraux ayant au moins trois fois leur diamètre. — Bandeau beaucoup plus large que l'aire oculaire (plus large que chez *clathrata*), ver-

(1) Le bulbe du mâle, à moins d'indication contraire, est toujours représenté par la face externe

(2) Trans. Linn. Soc., . XXVII, p. 425, pl. LV, f. 20.

tical, très légèrement concave, sans dépression au-dessous des yeux. — Plastron noir, régulièrement chagriné. — Chélicères verticales, parallèles, chagrinées, non granuleuses, pourvues à la base au bord interne d'une faible saillie conique et convergente, un peu anguleuses vers le milieu, mais sans tubercule ; bord supérieur de la rainure pourvu près de l'angle de deux denticules dont le second plus élevé. — Pattes assez longues, fauve olivâtre obscur, avec les fémurs largement rayés de brun foncé en dessous, quelquefois entièrement rembrunis, ainsi que les tibias, surtout aux paires pos-

Fig. 3.

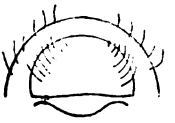


Fig. 4.

térieures ; fémur 1 pourvu d'une très petite épine en dessus et d'une sur la face interne, les autres fémurs pourvus d'une seule petite épine en dessus ; épines tibiales fines et au moins aussi longues que le diamètre des articles. — Patte-mâchoire : fémur assez long, peu robuste, un peu courbe ; patella aussi large que longue, convexe ; tibia environ de même longueur, beaucoup plus large, dilaté et arrondi, surtout au côté interne, garni de longs crins non disposés en faisceau ; tarse très grand (beaucoup plus que chez *clathrata*), beaucoup plus long et plus large que les articles précédents et très convexe ; bulbe très volumineux, sans stylum détaché, pourvu à l'extrémité d'une grande lame échancrée avec l'angle prolongé en pointe, d'un lobe externe brusquement terminé en pointe grêle et d'un lobe terminal conique strié en spirale.

♀ Céph.th. long. 2. — Abd. long. 3. — Pattes 4, 1, 2, 3.

Céphalothorax brun-rouge très foncé, concolore. — Abdomen ovale assez convexe, dessin comme chez *L. clathrata*, seulement bordure blanche ordinairement réduite en avant à une ligne oblique suivie d'un point, dans la seconde moitié à une ligne verticale suivie de deux points, et enfin en arrière à une ligne transverse. — Pattes fauve-olivâtre avec les fémurs, surtout les antérieurs et l'extrémité des tibias postérieurs fortement rembrunis ; fémurs ne présentant qu'une seule épine en dessus ; épines tibiales un peu

plus longues que le diamètre des articles. — Epigyne en très grosse saillie arrondie, occupant presque toute la largeur de l'épigastre, percée, sur sa face postérieure, d'une très grande fossette semi-circulaire, presque aussi large que longue, limitée en arrière par un rebord un peu avancé et arqué.

Midi de la France et Corse !

Également dans le sud de l'Angleterre et en Algérie.

Remplace *L. clathrata* dans certaines localités; le mâle se rencontre souvent errant, il a l'aspect d'une fourmi.

Fig. 3. Bulbe du mâle. — Fig. 4. Épigyne.

NOTA. — Les espèces suivantes, qui nous sont inconnues, n'ont pas été observées en France :

L. albomaculata Can. et Pav., Archiv. Zool. Anat., etc., sér. II, vol. II, 1870, p. 40; d'Italie ; voisin de *frutetorum*.
L. Mäklini Thor., Horæ Soc. Entom. Rossicae, t. XI, 1875, et K. S. V. Akad. Handl., t. XIII, n° 5, p. 16 ; de Russie mérid. ; voisin de *frutetorum*.
L. pyrenaea Thor., Tijdschr. voor Entom., t. XVIII, 1875, p. 82, et l. c., p. 17 ; d'Espagne ; voisin de *emphana*.
L. (?) *obesa* Thor., l. c., p. 83, et l. c., p. 29; de Suède ; n'appartient probablement pas au genre *Linyphia* sensu stricto.
L. (?) *sudetica* Fickert, Myr. und. Aran. V. Kamme d. Riesengeb., 1875, p. 21, f. 4-5 ; de Silésie.
L. polita Blackw., Ann. Mag. nat. hist., 1870, p. 13, pl. VIII, f. 7 ; de Sicile ; voisin de *L. peltata*.
L. pallida L. Koch, Beitr. z. Kennt. Arachnidenf. Galiziens, 1870 ; de Galicie ; voisin de *phrygiana*.

Douteuses pour le genre :

L. sagittata Grube, Mél. biol., etc. Bull. Acad. Sc. St-Pétersb., 1861, p. 8 ; de Sibérie près Nikolajevsk.
L. albomaculata Grube, l. c., p. 9 de Sibérie, golfe de Castries.

8e Genre. — TARANUCNUS *gen. nov.*

Céphalothorax ovale court, ♀ à peine élevé en avant, ♂ assez élevé dans la partie céphalique, à front très large, obtus et un peu conique, toujours surmonté de très forts crins ; partie thoracique divisée, dans toute sa longueur, par une profonde strie longitudinale. — Yeux supérieurs en ligne très fortement arquée en avant (la

base des médians au moins au niveau du centre des latéraux); les médians généralement plus gros et plus séparés. Yeux antérieurs en ligne droite ou légèrement courbée en arrière; les médians plus petits et plus resserrés. Yeux médians formant un grand trapèze au moins aussi large que long et beaucoup plus étroit en avant; les antérieurs beaucoup plus petits que les supérieurs. Yeux latéraux élevés sur de légères saillies obliques. — Bandeau plus large que l'aire oculaire. — Plastron triangulaire, aussi large que long, convexe, surtout en arrière. — Chélicères beaucoup plus longues que le bandeau, inermes en avant, presque parallèles, un peu divergentes dans la seconde moitié; bord supérieur de la rainure pourvu d'une seule dent forte et reculée sur l'angle. — Pièces buccales comme chez *Linyphia*. — Pattes 1, 4, 2, 3 ou 1, 2, 4, 3, très longues et peu robustes, pourvues d'épines fémorales, tibiales et métatarsales, les tibiales seules plus longues que le diamètre des articles.

Les *Taranucnus*, généralement un peu plus petits que les *Linyphia*, sont, au contraire, de taille plus forte que la plupart des *Leptyphantes*; leurs couleurs sont, le plus souvent, testacées, relevées, seulement sur l'abdomen, d'un dessin brun ou olivâtre assez simple. Ils sont remarquables par la grande longueur de leurs pattes (surtout chez *phragmitis*, *Marqueti*, etc.), leur front proéminent et surmonté de crins chez les mâles, le volume et la complication de la patte-mâchoire du mâle (surtout chez *furcifer*, *cerberus*, etc.).

Quelques espèces (*setosus*, *phragmitis*) vivent dans les marécages, à la base des plantes aquatiques, presque dans l'eau, d'autres habitent les grottes naturelles, où elles filent leurs toiles dans les angles, dans les fissures des stalactites, toujours dans les parties les plus humides.

Indépendamment de la forme du céphalothorax, de la courbure de la seconde ligne des yeux et de la hauteur du bandeau, la plupart des *Taranucnus* se distinguent encore des *Leptyphantes* par l'armature des pattes, les fémurs des quatre paires, ou au moins ceux des trois premières paires, sont armés d'épines en dessus, tandis que, dans le genre suivant, les fémurs de la première paire sont seuls épineux, mais quelques espèces (*phragmitis*, *lucifuga*) font exception à cette règle.

MALES.

1. — Tarse de la patte-mâchoire pourvu à la base d'une large apophyse dirigée en arrière et terminée par une bifurcation..... 2
   — ne présentant pas la disposition précédente..... 4
2. — Les deux branches de la bifurcation longues et divergentes; pattes assez longues avec les fémurs des trois premières paires pourvus d'une épine.
   — très courtes et parallèles, placées à l'extrémité d'une apophyse tarsale assez longue, atténuée et tronquée; pattes très longues avec le fémur I seul pourvu d'une épine..... *Phragmitis*.

3. — Tarse très gros, son apophyse énorme, couvrant tout le côté interne du tibia et de la patella, terminée par une grande bifurcation en forme de fourche ; métatarses des quatre paires pourvus d'une seule épine. *Furcifer.*
— médiocre, son apophyse large mais très basse, les deux branches de la bifurcation très écartées ; métatarses antérieurs pourvus de plusieurs épines dans la première moitié..... *Orpheus.*
4. — Tibia de la patte-mâchoire beaucoup plus court que la patella et beaucoup plus large que long, pourvu au côté interne d'une courte apophyse perpendiculaire ; tarse très gros pourvu à la base en dessus de deux fortes saillies transverses en forme de carènes parallèles ; fémur IV inerme..... *Cerberus.*
— presque aussi long que la patella et plus long que large, sans saillie interne ; tarse médiocre ne présentant pas la disposition précédente ; tous les fémurs pourvus d'une épine en dessus..... 5
5. — Tibia de la patte-mâchoire simple peu élargi à l'extrémité ; tarse petit ovale étroit, en dessus sinueux à la base avec l'angle inféro-interne un peu saillant mais sans tubercule relevé..... *Setosus.*
— fortement élargi, tronqué à l'extrémité avec le milieu échancré et l'angle interne prolongé en avant en apophyse courte un peu relevée à la pointe ; tarse ovale assez large, pourvu à la base en dessus d'un petit tubercule conique vertical..... *Marquesi.*

FEMELLES.

1. — Fémurs des trois paires postérieures inermes..... 2
— au moins des trois paires antérieures épineux..... 3
2. — Tibias des quatre paires pourvus d'épines latérales ; métatarses pourvus dans la première moitié de deux ou trois épines ; yeux supérieurs équidistants égaux..... *Lucifuga.*
— postérieurs sans épines latérales ; métatarses pourvus en dessus près la base d'une seule épine ; yeux médians supérieurs plus gros et plus séparés que les latéraux..... *Phragmitis.*
3. — Fémurs des quatre paires pourvus d'une épine en dessus..... 4
— des trois paires antérieures seuls pourvus d'une épine en dessus..... 5
4. — Yeux supérieurs égaux équidistants..... *Marquesi.*
— médians supérieurs beaucoup plus gros et plus écartés que les latéraux. *Setosus.*
5. — Métatarses antérieurs pourvus dans la première moitié de deux ou trois épines..... *Orpheus.*
— d'une seule épine en dessus près la base..... *Furcifer, Cerberus.*

1. — TARANUCNUS FURCIFER *sp. nov.*

♂ Céph.th. long. 2,6. — Pattes 1, 4, 2, 3 (ou 1, 2, 4, 3).

Céphalothorax brun-rouge clair, très finement chagriné brillant ; espace oculaire garni de quelques très longs crins dressés. — Yeux supérieurs en ligne arquée en avant, très gros, égaux ;

intervalle des médians environ double de leur diamètre, celui des latéraux plus étroit que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne légèrement courbée en arrière; les médians plus petits et beaucoup plus resserrés. — Bandeau plus large que l'aire oculaire, concave au-dessous des yeux, puis fortement avancé. — Plastron brun olivâtre très foncé, finement chagriné brillant, garni de crins isolés. — Chélicères brun-rouge, finement chagrinées. — Pattes fauve-rougeâtre obscur, très longues, garnies de crins fins assez longs;

Fig. 5.

Fig. 6.

Fig. 7 et 8.

fémurs des quatre paires pourvus d'une épine en dessus dans la première moitié, et fémur I d'une épine interne dans la seconde moitié; patellas offrant en dessus une et tibias deux épines très longues; tibias I et II offrant de plus une épine latérale externe au niveau de la seconde dorsale; métatarses pourvus en dessus, dans la première moitié, d'une seule épine fine plus courte. — Patte-mâchoire brun-rouge; fémur presque parallèle et presque droit; patella au moins de moitié plus longue que large, assez convexe en dessus à la base, pourvue à l'extrémité d'un crin très long, très robuste à la base, mais effilé; tibia plus long que la patella, plus étroit à la base, un peu concave en dessus dans la première moitié et convexe en dessous dans la seconde, son crin dressé beaucoup plus court et plus faible que celui de la patella; tarse gros, pourvu à la base en dessus d'une forte saillie conique comprimée, et au bord interne, près la base, d'une très grande apophyse presque aussi volumineuse que l'article, profondément et également bifide à l'extrémité, dirigée obliquement en bas et un peu en dehors sous le tibia; bulbe volumineux et complexe.

♀ Céph.-th. long. 2,8. — Abd. long. 4. — Pattes 1, 4, 2, 3.

Front moins élevé, bandeau moins large; yeux supérieurs un peu moins gros; intervalle des médians au moins double de leur

diamètre, celui des latéraux égal à ce diamètre. — Abdomen brun testacé, garni de crins fauves, longs, assez serrés. — Epigyne en très grosse saillie rougeâtre, dirigée obliquement en arrière, non atténuée, tronquée et très obtusément bifide à l'extrémité, dans l'échancrure un petit crochet grêle du bord inférieur.

Provinces basques : Alsasua! Cueva de Orobe, près Alsasua! Serantes, au-dessus de Santurce! Portugalete! Arnedillo (province de Logrono). (C. de la Brûlerie).

Dans les mousses très humides, sous les souches et dans les grottes.

Fig. 5. Patte-mâchoire du mâle par la face externe. — Fig. 6. Id. par la face interne. — Fig. 7. Épigyne en dessus. — Fig. 8. Id. de profil.

2. — TARANUCNUS CERBERUS *sp. nov.*

♂ Céph.th. long. 2,4 — Pattes 1, 4, 2, 3.

Céphalothorax fauve testacé avec une très fine ligne brune marginale, presque lisse ; partie céphalique courte, atténuée et élevée, garnie en dessus de crins assez longs disposés en lignes longitudi-

Fig. 9.

Fig. 10.

nales. — Yeux supérieurs entourés de petits cercles noirs prolongés en arrière, assez gros, égaux, en ligne légèrement arquée en avant ; intervalle des médians au moins de moitié plus large que leur diamètre, celui des latéraux beaucoup plus étroit que ce diamètre. Yeux antérieurs en ligne droite par leurs sommets ; les médians plus petits, connivents ; intervalle des latéraux un peu plus large que le diamètre des médians. — Bandeau beaucoup plus large que l'aire oculaire, légèrement concave. — Plastron brun olivâtre foncé, très finement chagriné brillant, parsemé de crins. — Chélicères

plus longues que le bandeau, très finement chagrinées. — Pattes très longues et peu robustes, fauve testacé, garnies de crins fins assez longs; fémurs I, II et III pourvus en dessus dans la première moitié d'une épine grêle, et fémur I d'une épine semblable au côté interne vers le milieu, fémur IV inerme; patellas offrant en dessus une et tibias deux épines très fines, trois fois plus longues que le diamètre des articles; tibias I et II offrant une paire d'épines latérales au niveau de la seconde dorsale; tibias postérieurs sans épines latérales; métatarses des quatre paires offrant en dessus, dans la première moitié, une seule épine plus courte. — Patte-mâchoire testacée avec le tarse brun-rouge; fémur long, presque parallèle et presque droit; patella environ de moitié plus longue que large, très convexe, pourvue en avant d'un crin au moins deux fois plus long que son diamètre, très effilé; tibia au moins deux fois plus court que la patella, plus étroit à la base, ensuite très élargi transversalement, pourvu au côté interne d'un faisceau de crins et d'une apophyse perpendiculaire obtuse un peu plus courte que son diamètre; tarse gros, ovale large, très obtus, sa base et son bord externe carénés, son milieu pourvu de deux saillies basses séparées par une échancrure: la première conique et large, la seconde plus basse, en carène transverse et très arrondie; bulbe volumineux et convexe.

♀ Céph.th. long. 2,5. — Abd. long. 3,6. — Pattes 1, 4, 2, 3.

Céphalothorax marqué d'une ligne marginale noirâtre; front moins élevé; yeux supérieurs plus gros, plus resserrés et en ligne plus fortement courbée que chez le mâle. — Abdomen gros, noirâtre, graduellement éclairci et testacé en dessus, garni de longs crins fauves. — Epigyne en très large saillie rougeâtre, très convexe, semi-circulaire, présentant en arrière un crochet court, droit et atténué, et deux pièces latérales.

Basses-Pyrénées: grotte de Sare!

Fig. 9. Bulbe du mâle. — Fig. 10. Épigyne en dessus.

3. — TARANUCNUS ORPHEUS *sp. nov.*

♂ Céph.th. long. 2,6. — Pattes 1, 4, 2, 3 (ou 1, 2, 4, 3).

Céphalothorax fauve rougeâtre clair, presque lisse; partie céphalique courte, atténuée et élevée, garnie en dessus de crins assez

longs, disposés en lignes longitudinales et obliques. — Yeux supérieurs entourés de petits cercles noirs longuement prolongés en arrière, assez petits, égaux, en ligne fortement arquée en avant; intervalle des médians ayant plus de deux fois leur diamètre; celui des latéraux plus étroit que ce diamètre. Yeux antérieurs en ligne droite par leurs sommets; les médians plus petits et beaucoup plus resserrés. — Bandeau beaucoup plus large que l'aire oculaire, sensiblement concave. — Plastron brun olivâtre très foncé. — Chélicères plus longues que le bandeau (environ d'un tiers), presque lisses. — Pattes très longues et peu robustes, fauve testacé clair, garnies de crins fins assez longs; fémurs des quatre paires

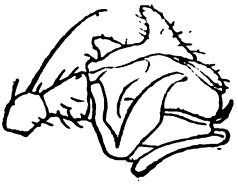


Fig. 11.

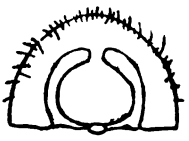


Fig. 12.

pourvus en dessus, dans la première moitié, d'une épine grêle et fémur I d'une épine semblable au côté interne vers le milieu; patellas offrant en dessus une et tibias deux épines fines plus de deux fois plus longues que le diamètre des articles; tibias I et II offrant deux paires d'épines latérales et tibias postérieurs une paire d'épines latérales au niveau de la seconde dorsale; métatarses I et II pourvus dans la première moitié de deux épines longues; métatarses III et IV d'une seule plus courte près la base. — Patte-mâchoire testacée avec le tarse brun-rouge; fémur long, presque parallèle et presque droit; patella environ de moitié plus longue que large, très convexe, pourvue en avant d'un crin au moins trois fois plus long que l'article, très robuste et terminé en pointe effilée un peu sinueuse; tibia un peu plus long que la patella, élargi à l'extrémité, son crin dressé beaucoup plus faible que celui de la patella, presque indistinct; tarse gros, ovale, court et très obtus, pourvu en dessus de deux fortes apophyses coniques: la première près la base, un peu dirigée en arrière, la seconde sur le bord externe, plus grande et verticale, de plus bord externe du tarse caréné jusqu'à l'extrémité; bulbe volumineux et convexe.

♀ Céph.th. long. 2,8. — Abd. long. 4 — Pattes 1, 4, 2, 3.

Céphalothorax marqué d'une ligne marginale olivâtre fondue; front moins élevé; yeux supérieurs plus gros et plus resserrés que

chez le mâle. — Abdomen en dessus blanchâtre testacé, largement bordé et noirâtre en arrière; partie claire marquée, dans le milieu, d'une grande tache longitudinale olivâtre, n'atteignant pas le bord antérieur et légèrement échancrée en arrière, suivie d'un accent transverse fin; parties latérales et ventrale brun noirâtre testacé, pubescentes; parties latérales coupées longitudinalement d'une bande claire, droite, n'atteignant pas les extrémités, atténuée et recourbée en dessus en arrière; souvent les figures dorsales tout à fait effacées. — Epigyne en très large saillie conique, marquée sur la face postérieure d'une grande fossette semi-circulaire, coupée d'un crochet rougeâtre très grand, presque arrondi, mais attaché au bord supérieur de la fossette par une base étroite comme appendiculé.

Aude : grotte As-Pradels, près Coudons! grotte de Belvis! grotte d'Espezel!

Fig. 11. Bulbe du mâle. — Fig. 12. Épigyne en dessus.

4. — TARANUCNUS PHRAGMITIS *sp. nov.*

♁ Céph.th. long. 1,5 à 2. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Céphalothorax fauve testacé clair, sensiblement rembruni olivâtre sur les côtés, principalement en arrière. — Yeux supérieurs en ligne assez fortement arquée en avant, très resserrés; les médians plus gros et plus séparés, leur intervalle à peine égal à leur rayon, celui des latéraux presque nul. Yeux antérieurs en ligne droite par leurs bases, très resserrés, les médians plus petits, connivents, intervalle des latéraux beaucoup plus étroit que le rayon des médians. — Bandeau un peu plus étroit que l'aire oculaire verticale et plan. — Plastron brun noirâtre, presque lisse, convexe. — Chélicères au moins deux fois plus longues que le bandeau, lisses, atténuées et un peu divergentes dans la seconde moitié. — Pattes fines et très longues (plus que dans aucune autre espèce du genre), fauve olivâtre clair; fémur I pourvu vers le milieu, sur la face interne, d'une seule épine très fine, un peu plus longue que son diamètre, les autres fémurs inermes; épines tibiales très fines et environ deux fois

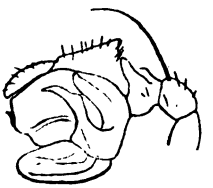


Fig. 13.

plus longues que le diamètre des articles, au moins aux paires postérieures; tibias antérieurs offrant seuls une paire d'épines latérales; métatarses pourvus, près la base, d'une seule petite épine sétiforme. — Patte-mâchoire fauve avec le tarse et le bulbe brun-rouge; fémur assez long, grêle, parallèle et un peu courbe; patella petite, un peu convexe, pourvue en avant d'un crin très robuste effilé et un peu sinueux, plus de deux fois plus long que l'article; tibia plus court que la patella, beaucoup plus large que long, sans crin dressé, obliquement tronqué à l'extrémité avec l'angle externe prolongé en petite pointe dirigée obliquement en haut sur la base du tarse; tarse grand, élevé à la base en saillie conique courte, ensuite fortement échancré ; bulbe très volumineux et complexe.

♀ Céph.th. long. 2 à 2,5. — Abd. long. 3. — Pattes 1, 4, 2, 3.

Céphalothorax fauve rembruni sur les côtés. — Yeux très resserrés; les médians supérieurs plus gros que les latéraux. — Abdomen, en dessus testacé blanchâtre, avec une grande tache médiane noirâtre tronquée en avant, un peu atténuée et obtuse en arrière, traversée d'une fine ligne claire arquée, et une bordure noirâtre, très large en arrière, coupée d'une ligne testacée très nette et continue formant en arrière une bordure entière; ventre noirâtre concolore. — Pattes fines et très longues; épines plus longues que chez le mâle. — Épigyne en forte saillie rougeâtre, semi-circulaire, tronquée en avant, arrondie en arrière.

Basses-Pyrénées : Saint-Jean-de-Luz !

Au mois d'août dans les roseaux d'un étang, en même temps que *T. setosus*.

Fig. 13. Bulbe du mâle de profil, côté externe.

5. — TARANUCNUS MARQUETI *sp. nov.*

♂ Céph.th. long. 2,2. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Céphalothorax fauve olivâtre, avec une très fine ligne marginale obscure. — Yeux supérieurs entourés de petits cercles noirs prolongés en arrière, en ligne fortement arquée en avant, égaux et assez gros, presque équidistants (les médians à peine plus séparés), leurs

intervalles à peine plus étroits que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne droite; les médians beaucoup plus petits que les latéraux, beaucoup plus resserrés et placés sur une petite tache noire commune, leur intervalle aux latéraux au moins double de leur diamètre. — Bandeau à peine plus large que l'aire oculaire, très légèrement concave. — Plastron noir, relativement très large, très finement chagriné et parsemé de quelques granulations très espacées. — Chélicères beaucoup plus longues que le bandeau, un peu atténuées et très légèrement divergentes dans la seconde moitié, presque lisses; bord supérieur de la rainure pourvu de deux petites dents égales espacées. — Pattes excessivement longues et fines fauve olivâtre; fémurs I, II et III pourvus en dessus, avant le milieu, d'une épine fine, au moins aussi longue que le diamètre; fémur I offrant de plus vers le milieu une épine interne un peu plus longue; patellas pourvues en dessus d'une, tibias de deux épines dorsales très fines et au moins trois fois plus longues que le diamètre des articles; tibias I et II deux épines latérales semblables; métatarses offrant en dessus, dans la première moitié, deux épines fines plus courtes et rapprochées. — Abdomen ovale court, en dessus fauve testacé, bordé de noirâtre très largement en arrière, marqué en dessus d'une large bande noirâtre, un peu diffuse en avant, et coupée dans la seconde moitié de deux ou trois bandes transverses plus noires; ventre noirâtre. — Patte-mâchoire fauve olivâtre; fémur assez long, un peu atténué à la base; patella à peine plus longue que large, convexe, pourvue en avant d'un crin robuste mais effilé, près de trois fois plus long que son diamètre; tibia un peu plus long que la patella, assez fortement élargi à l'extrémité et tronqué avec l'angle externe un peu avancé et arrondi, le côté interne pourvu d'une apophyse droite, obtuse, plus courte que son diamètre, obliquement dirigée en avant, enfin le milieu du bord antérieur pourvu en dessus d'une apophyse plus longue et plus étroite, appliquée sur la base du bulbe; tarse ovale large, pourvu à la base de deux petites saillies rapprochées: la première dirigée en arrière et tronquée, avec l'angle antérieur un peu prolongé, la seconde verticale, conique, simple, ensuite bord du tarse convexe et un peu caréné; bulbe complexe.

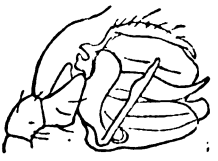


Fig. 14.

♀ Céph.th. long. 2,3. — Abd. long. 3. — Pattes 1, 4, 2, 3.

Céphalothorax fauve rougeâtre obscur, sans ligne marginale. — Abdomen ovale allongé, convexe, en dessus gris testacé, et orné

de quatre ou cinq bandes transverses noirâtres, atténuées latéralement en forme d'accents, les premières plus ou moins effacées et espacées, les dernières plus nettes et plus serrées; parties latérales et ventrale noirâtres, coupées sur les côtés d'une ligne testacée formant une bordure continue, réunie transversalement au-dessus des filières mais souvent effacée en avant. — Pattes fauve rougeâtre, non annelées; tibias antérieurs offrant, indépendamment des épines dorsales et latérales, quelques longues épines inférieures. — Épigyne en gros tubercule semi-circulaire, aussi large que long, arrondi en avant; son bord postérieur prolongé en pointe courte très large, très obtusément tronquée.

Fig. 15.

Ariège: grottes diverses (Marquet). — Basses-Pyrénées: grotte Castel Mouly, près Bagnères (Baron).

Fig. 14. Bulbe de profil, côté externe. — Fig. 15. Épigyne en dessus.

6. — TARANUCNUS SETOSUS *Cb.* 1863 (1) (sub *Linyphia*).

♂ Céph.th. long. 2,2. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Céphalothorax fauve rougeâtre obscur, avec une fine ligne brune marginale; partie céphalique assez fortement élevée en avant, à

Fig. 16.

Fig. 17.

région oculaire saillant au-dessus du bandeau et garnie en dessus et en avant de forts crins dressés. — Yeux supérieurs entourés de petits cercles noirs, en ligne arquée en avant; les médians plus

(1) Zoologist, 1863, p. 8578, et Trans. Lin. Soc. Lond., t. XXVIII, p. 446, pl. XXXIII, n° 10.

gros, plus séparés, leur intervalle un peu plus large que leur diamètre, celui des latéraux beaucoup plus étroit. Yeux antérieurs en ligne droite ; les médians plus petits, plus resserrés et placés sur une tache noire commune. — Bandeau beaucoup plus large que l'aire oculaire, fortement concave dans le milieu, puis un peu avancé. — Plastron brun olivâtre foncé, presque lisse, garni de longs crins. — Chélicères plus longues que le bandeau, atténuées et un peu divergentes dans la seconde moitié ; bord supérieur de la rainure pourvu d'une série de cinq dents égales et très petites comme des granulations. — Pattes très longues, peu robustes, fauve clair testacé ; fémur I pourvu au côté interne de deux épines ; les autres fémurs d'une seule un peu avant le milieu, ces épines courtes aux paires III et IV ; tibias de deux épines dorsales, à la première paire de 2-2 épines latérales, à la seconde d'une seule latérale externe, aux paires III et IV pas d'épines latérales ; métatarses I, III et IV pourvus d'une seule petite épine en dessus vers le tiers basilaire, métatarse II de deux épines, toutes ces épines assez courtes et très fines, presque sétiformes. — Patte-mâchoire fauve testacé ; fémur assez long, presque parallèle ; patella plus longue que large, parallèle, régulièrement convexe, nullement conique, pourvue en dessus en avant d'un très long crin spiniforme, droit et effilé, ayant au moins trois fois la longueur de l'article, et dirigé en avant ; tibia environ de même longueur que la patella, un peu élargi à l'extrémité, garni de crins fins, mais dépourvu de crin spiniforme ; tarse assez petit, ovale, étroit et obtus, en dessus sa base sinueuse et un peu prolongée en dedans en pointe conique courte l'angle inféro-interne, son bord externe marqué d'une échancrure ; bulbe complexe, projetant en dessus, en arrière de la base du tarse, une apophyse en forme d'S.

♀ Céph.th. long. 2,5. — Abd. long. 3,3. — Pattes 1, 4, 2, 3.

Yeux supérieurs plus gros et plus resserrés, en ligne légèrement arquée en avant ; intervalle des médians à peine égal à leur diamètre, celui des latéraux beaucoup plus étroit. — Abdomen ovale convexe, atténué en arrière, en dessus gris-fauve testacé, vers le milieu, quatre points noirâtres disposés en carré, les postérieurs allongés et obliques, ensuite deux accents transverses dont le premier plus large, extrémité de l'abdomen noirâtre ; parties latérales marquées d'une ligne un peu courbe se joignant en arrière au second des accents dorsaux ; ventre brunâtre testacé concolore. — Épigyne en grande plaque peu convexe, nullement élevée en tubercule, marquée latéralement de deux lobes presque arrondis, brun-

rouge lisses, et dans le milieu d'un grand espace triangulaire un peu déprimé, testacé, irrégulièrement plissé en travers.

Aisne : La Ferté-Milon (oct.)! vallée de Savières, près le Port-aux-Perches! — Aube : Villechétif! — Basses-Pyrénées : Saint-Jean-de-Luz!

Également en Angleterre.

Dans les parties les plus humides des marécages, à la base des roseaux.

Fig. 16. Bulbe côté externe. — Fig. 17. Épigyne en dessus.

7. — TARANUCNUS LUCIFUGA *sp. nov.*

♀ Céph.th. long. 2,8. — Abd. long. 4. — Pattes 1, 4, 2, 3.

Céphalothorax fauve rougeâtre obscur, légèrement rembruni sur les côtés, très finement chagriné. — Yeux antérieurs en ligne droite par leurs sommets; les médians environ d'un tiers plus petits, connivents, leur intervalle aux latéraux un peu plus étroit que leur diamètre. Yeux supérieurs très gros, égaux (ou les médians à peine plus gros), en ligne courbée en avant, équidistants et resserrés, leurs intervalles au moins d'un tiers plus étroits que leur diamètre. — Bandeau plus large que l'aire oculaire, assez fortement creusé au-dessous des yeux, puis un peu incliné. — Chélicères beaucoup plus longues que le bandeau, atténuées et un peu divergentes dans la seconde moitié, très finement chagrinées, non granuleuses. — Plastron noir mat, parsemé, surtout latéralement, de saillies piligères irrégulières. — Abdomen ovale, atténué en arrière, très convexe en avant et fortement abaissé en arrière, en dessus fauve testacé et garni de poils fauves assez longs et serrés, marqué en dessus, un peu au delà du milieu, de deux taches brunes rapprochées, arrondies ou allongées, ensuite d'un accent très arqué, puis de deux lignes transverses, de plus une très grande tache latérale ovale atténuée, se joignant en arrière à la partie dorsale au niveau des lignes transverses ; ventre, parties latérales et pourtour des filières, noirâtre testacé. — Pattes très longues, fauve rougeâtre très obscur, garnies de crins assez longs; fémur I pourvu d'une seule épine interne vers le milieu, un peu plus longue que son diamètre, les autres fémurs inermes; épines patellaires et tibiales fines et très longues; aux tibias antérieurs trois paires, aux postérieurs deux paires d'épines latérales; métatarses pourvus vers le

tiers basilaire, de deux ou trois épines en verticille. — Épigyne en gros tubercule obtus, recouvert au sommet d'un très large crochet rouge, lisse, en forme de palette cordiforme, obtusément rebordée.

Valais : Bourg Saint-Pierre ! — Val d'Aoste : Saint-Remy !

Dans des mousses épaisses et humides.

Nota. — C'est probablement au genre *Taranucnus* qu'appartiennent les espèces suivantes :

T. furciger Canestr., Atti Soc. Venet. Trent. Sc. Nat. Padova, t. II, fasc. I, 1873, p. 3 ; du nord de l'Italie. — La patte-mâchoire du mâle paraît se rapprocher beaucoup de celle de *T. furcifer*.

T. Sordellii P. Pavesi, Note Araneol., in Atti Soc. Ital. Sc. Nat., t. XVIII, 1875, p. 30 ; des grottes du Tessin ; peut-être le mâle de *T. lucifuga*.

T. cavernarum L. Koch, Apterol. Frankisc. Jura, 1874, p. 127, pl. I, fig. 1 ; des grottes de Muggendorf (Bavière), en même temps que *Porrhomma Rosenhaueri* L. Koch, et *Leptyphantes pallidus* Cb (= *troglodytes* L. Koch) ; ne rentre peut-être pas dans le genre *Taranucnus*.

9e Genre. — LABULLA *gen. nov.*

Linyphia auct.

Céphalothorax ovale court, ♀ à peine élevé en avant, à partie céphalique légèrement convexe, limitée en arrière par deux profondes stries, ♂ à partie céphalique fortement élevée en avant, peu atténuée, à front large et obtusément tronqué ; partie thoracique divisée dans toute sa longueur par une profonde strie longitudinale. — Yeux supérieurs en ligne droite, gros, égaux, presque équidistants, leurs intervalles de même largeur que leurs diamètres ou à peine plus larges. Yeux antérieurs gros, égaux, en ligne sensiblement arquée en avant, les médians proéminents, plus resserrés, intervalle des latéraux néanmoins jamais plus large que leur diamètre. Yeux médians formant un quadrilatère parallèle, visiblement plus long que large, égaux, ou les antérieurs un peu plus gros que les supérieurs. Yeux latéraux élevés sur de très fortes saillies communes. — Bandeau, ♀ un peu, ♂ beaucoup plus large que l'aire oculaire. — Plastron triangulaire, au moins aussi large que long (surtout chez ♂), peu convexe. — Chélicères plus longues que le bandeau, robustes, parallèles, très légèrement divergentes près l'extrémité ; bord supérieur de la rainure pourvu de trois fortes dents coniques, égales et isolées ; bord inférieur pourvu d'une

série de trois ou quatre petites dents resserrées. — Pièces buccales comme chez *Linyphia*, lames-maxillaires seulement plus larges. — Pattes 1, 2, 4, 3, celles des deux premières paires, surtout chez ♂, beaucoup plus longues que les postérieures, pourvues aux quatre paires d'épines fémorales, tibiales et métatarses très longues.

Les *Labulla* sont au moins de la taille des *Linyphia;* leurs pattes antérieures très longues, relativement aux postérieures, leur abdomen subglobuleux, leurs allures un peu plus lentes que celles des autres Linyphies, leur donnent une grande ressemblance avec les Théridions, et particulièrement avec les *Nesticus;* leur système de coloration les rapproche surtout des *Leptyphantes.*

Les *Labulla* sont nocturnes; ils habitent dans les bois les parties les plus obscures, le dessous des grosses pierres, des souches, des troncs abattus, l'intervalle des racines, ils recherchent aussi le rebord des talus en corniche, l'entrée des terriers abandonnés, etc. Leur toile, établie près de terre, est très grande et en forme de nappe, sans réseau irrégulier, elle ressemble beaucoup à celle d'une Tégénaire; l'araignée se tient rarement au milieu de sa toile, le plus souvent elle se réfugie dans un angle, à l'abri de tout danger.

Tableau.

Fémur I pourvu d'une seule épine sur la face interne..... *Thoracica.*
— pourvu sur la face interne d'une série de quatre épines..... *Rupicola.*

1. — LABULLA THORACICA *Wider* 1834 (1) (sub *Linyphia*).

Linyphia thoracica Wstr. 1861.
— *cauta* B. 1841-64 (2).

♁ Céph.th. long. 2,6. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Céphalothorax fauve rougeâtre avec une bande noirâtre marginale assez large, et une bande médiane ne dépassant pas en avant le tiers antérieur, étroite sur la partie thoracique, élargie et triangulaire sur la partie céphalique; partie céphalique fortement et graduellement élevée, peu atténuée, à front large, assez fortement chagrinée et rugueuse sur les côtés, garnie, dans la région oculaire, de crins longs, et en dessus de crins un peu plus courts, disposés en trois lignes ou bandes longitudinales. — Yeux supérieurs entou-

(1) Zool. Misc., Arach., p. 254, pl. XVII, f. 10.
(2) Spid. of Great Brit. etc., II, p. 220, pl. XV, f. 145.

rés de cercles noirs prolongés en pointe en arrière, gros, égaux, en ligne presque droite, presque équidistants, leurs intervalles environ de moitié plus larges que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne arquée en avant ; les médians plus gros que les latéraux et plus resserrés. — Bandeau beaucoup plus large que l'aire oculaire, assez fortement concave au-dessous des yeux. — Chélicères un peu plus longues que le bandeau, légèrement divergentes à l'extrémité, sensiblement chagrinées et striées, non granuleuses. — Plastron noir, lisse, un peu inégal sur les côtés. — Pattes très longues, fauve rougeâtre ; fémurs marqués de deux très larges anneaux bruns médians, presque effacés aux paires antérieures, et d'un anneau terminal plus étroit ; tibias pourvus d'un anneau médian et d'un anneau terminal, bien marqués seulement aux paires postérieures ; métatarses antérieurs concolores, les postérieurs légèrement annelés. — Patte-mâchoire : fémur peu robuste, presque parallèle, fauve et rayé de noir sur la face externe ; patella environ de moitié plus longue que large, un peu convexe, pourvue à l'extrémité, en dessus, d'un très fort et long crin dressé, effilé ; tibia presque aussi long, aussi étroit, un peu atténué à la base, son bord antérieur prolongé en dessus en apophyse très épaisse et très obtuse, dirigée en avant au-dessus de la base du tarse ; tarse très grand, fortement dilaté et arrondi au bord externe, ensuite très fortement atténué, ne recouvrant qu'une faible partie du bulbe ; celui-ci très volumineux et très complexe, pourvu à la base d'une apophyse rouge, lamelleuse, perpendiculaire et recourbée, au bord externe, d'une grande lame membraneuse en forme de voile, enfin d'un très long stylus libre formant deux grands cercles beaucoup plus larges que le bulbe et le tarse.

♀ Céph.th. long. 3. — Abd. long. 4,5. — Pattes 1, 2, 4, 3 (ou 1, 4, 2, 3).

Céphalothorax comme chez le mâle, seulement partie céphalique beaucoup moins élevée. — Yeux supérieurs plus gros, leurs intervalles à peine plus larges que leur diamètre. Bandeau à peine plus large que l'aire oculaire, creusé au-dessous des yeux, puis incliné. — Abdomen ovale large, assez convexe, atténué en arrière, brun-fauve testacé, irrégulièrement ponctué de blanc ; en dessus, dans la première moitié, quatre grandes taches noires irrégulières, disposées en trapèze, les deux premières plus petites, plus resserrées et souvent réunies par une anastomose transverse, de plus une fine ligne longitudinale, élargie en petite tache triangulaire au niveau des secondes taches du trapèze ; dans la seconde moitié, une large bande noire continue ou interrompue, très fortement denticulée, coupée, en avant, de trois ou quatre grands accents

fauves transverses, en arrière de plusieurs petites lignes un peu arquées; parties latérales marquées d'une large bordure noire sinueuse, se joignant souvent en arrière (chez les individus foncés) à la bande dorsale. Ventre brun testacé ou noirâtre, marqué en arrière, près des filières, d'une tache blanche transverse ou cordiforme. — Pattes et pattes-mâchoires annelées; fémurs I et II offrant en dessus, un peu avant le milieu, une forte épine; fémurs III et IV une épine semblable en dessus, près la base; fémur I présentant de plus une épine semblable sur la face antérieure; épines tibiales longues; métatarses pourvus de plusieurs épines aux quatre paires. — Épigyne en forte saillie, marquée d'une grande fossette ovale large transverse, entourée d'un épais rebord rougeâtre brusquement échancré au bord postérieur, divisée dans sa première moitié par une carène testacée partant du bord supérieur et canaliculée en dessus.

Toute la France.

Peu répandu; dans les grandes forêts.

2. — LABULLA RUPICOLA *sp. nov.*

♀ Céph.th. long. 3. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Céphalothorax brun-rouge très foncé, surtout latéralement, marqué sur la partie céphalique de lignes obscures, faisant suite aux yeux; partie céphalique basse, non élevée en avant ni convexe. — Yeux supérieurs gros, égaux, en ligne droite; intervalle des latéraux égal à leur diamètre, celui des médians un peu plus étroit. Yeux antérieurs en ligne sensiblement arquée en avant, gros, égaux, les médians plus resserrés, intervalle des latéraux un peu plus étroit que le diamètre des médians. — Bandeau à peine aussi large que l'aire oculaire, assez fortement creusé au-dessous des yeux, puis un peu convexe. — Abdomen ovale large, convexe, atténué en arrière, noirâtre, assez longuement pubescent, orné vers le milieu de deux paires de taches blanches, transverses, allongées, sinueuses, et au delà d'une série d'accents transverses d'un testacé obscur, plus ou moins effacés; parties latérales présentant en avant, au niveau des taches dorsales, deux taches blanches presque arrondies, et plus en arrière et en dessous un trait oblique court; ventre noirâtre. — Plastron noir, très finement chagriné. — Pattes très longues, assez robustes, au moins les fémurs, et longuement pubes-

centes, brun rougeâtre; fémurs et tibias marqués de larges anneaux médians et terminaux d'un brun plus foncé; fémurs des quatre paires pourvus d'une forte épine en dessus près la base; fémur I offrant de plus une ligne interne de trois épines semblables; fémurs II et IV une seule épine interne plus petite, près l'extrémité; tibias et métatarses pourvus d'épines nombreuses, assez courtes, sur plusieurs rangs. — Épigyne en simple crochet noir, atténué et arrondi en arrière, à bord tranchant, légèrement plissé et pubescent en dessus.

Alpes-Maritimes: Menton! Mengiabo, près Sospel! Saint-Martin-Lantosque!

Sur des parois de roches très humides et recouvertes de mousses.

10e Genre. — LEPTYPHANTES M. 1866.

Linyphia auct.
Leptyphantes M. 1866.. ..... type: *muscicola* (*minutus*) (1).
Bathyphantes M. 1866 (ad part.).

Céphalothorax ovale court, atténué et sensiblement élevé en avant, mais non conique, à front assez large et obtusément tronqué. — Yeux supérieurs en ligne droite ou un peu arquée en avant, gros, égaux, ou les médians un peu plus gros, équidistants et resserrés, leurs intervalles plus étroits que leur diamètre, rarement aussi larges (*collinus* ♂). Yeux antérieurs en ligne droite par leurs bases ou un peu arquée en avant; les médians plus petits et plus resserrés, intervalle des latéraux néanmoins plus étroit que leur diamètre. Yeux médians formant un trapèze beaucoup plus étroit en avant et généralement un peu (à peine) plus long que large. Yeux

(1) Nous conservons autant que possible les noms créés par Menge, bien que le plus souvent les divisions génériques de cet auteur ne correspondent pas aux nôtres. Heureusement, Menge a eu le soin de nous indiquer les types de ses genres; à la suite de presque toutes les diagnoses génériques, il renvoie en effet à celle des figures qui en représente le mieux les caractères C'est ainsi que le type du genre *Leptyphantes* est le *muscicola* (*minutus*), celui du genre *Tmeticus* le *leptaucaulis*, etc., etc. Les genres de Menge reposent sur les modifications des organes copulateurs du mâle, dont il avait fait l'étude micrographique, et aussi, dans le groupe des *Erigonini* proprement dits, sur les caractères sexuels secondaires des mâles, principalement sur les protubérances frontales; nous verrons plus loin que ces caractères n'ont qu'une valeur purement spécifique.

latéraux élevés sur de fortes saillies obliques. — Bandeau de même largeur que l'aire oculaire ou plus étroit, concave au-dessous des yeux, puis un peu avancé. — Plastron triangulaire cordiforme, aussi large ou plus large que long. — Chélicères beaucoup plus longues que le bandeau, atténuées et plus ou moins divergentes dans la seconde moitié; bord supérieur de la rainure pourvu avant l'angle de 2-3 dents coniques assez fortes; bord inférieur d'une série de 3-4 très petites dents granuliformes. — Pièce labiale beaucoup plus large à la base que longue, parallèle ou atténuée, arquée et fortement rebordée au bord antérieur. — Lames-maxillaires larges et courtes, néanmoins un peu plus longues que larges, parallèles, droites aux bords interne et externe avec l'angle externe arrondi, et tronquées un peu obliquement à l'extrémité, peu dilatées à la base pour l'insertion du trochanter. — Pattes grêles, longues, 1, 2, 4, 3, pourvues d'épines tibiales et métatarsales beaucoup plus longues que le diamètre des articles (au moins les tibiales); fémur I pourvu de une ou deux épines, les autres fémurs inermes; métatarses offrant rarement plus d'une épine.

Ce genre, le plus nombreux du groupe des *Linyphini*, ne renferme que de petites espèces dont quelques-unes seulement (*nebulosus*, *collinus*) atteignent à peine la taille moyenne. Par leurs pièces buccales, les longues épines de leurs pattes et leur coloration variée, les *Leptyphantes* se rapprochent plus des *Bolyphantes* et des *Linyphia* que des genres suivants, ils s'en éloignent cependant beaucoup par leurs yeux gros et resserrés et par leur plastron large et convexe. Leur abdomen, généralement de couleur claire, est orné soit d'une bande longitudinale obscure, soit d'une double série de points noirs reliés par des connectifs transverses arqués; quelquefois ces dessins s'effacent, surtout chez les mâles des plus petites espèces, où les téguments deviennent presque unicolores.

Les *Leptyphantes*, très répandus dans la nature, recherchent les endroits frais et humides; ils sont plus communs dans le nord de l'Europe que dans le midi, excepté dans les parties élevées des montagnes; les régions arctiques en nourrissent un grand nombre. Ils se trouvent à la base des plantes touffues, dans les creux d'arbres ou de rochers, etc. Leur toile, de tissu léger, n'est pas accompagnée de réseau irrégulier.

MALES.

1. — Patella de la patte-mâchoire pourvue en dessus d'un crin un peu élargi et lancéolé dans la seconde moitié..... 2
— d'un crin plus ou moins robuste, toujours effilé à l'extrémité..... 3
2. — Tibia de la patte-mâchoire plus court que la patella, aussi large que long, sans crin dressé; tarse pourvu en dessus, à la base, d'une large saillie arrondie..... *Crucifer*.
— plus long que la patella et beaucoup plus long que large, pourvu en dessus d'un crin dressé; tarse pourvu à la base d'une saillie conique. *Minutus*.

3. — Métatarses, au moins les antérieurs, pourvus de plusieurs épines..... 4
— pourvus d'une seule épine, en dessus dans la première moitié..... 7
4. — Tibia de la patte-mâchoire pourvu d'une apophyse en dessus..... 5
— sans apophyse en dessus..... 6
5. — Apophyse du tibia basse en forme de petite crête longitudinale; tarse pourvu à la base d'une saillie conique..... *Nebulosus.*
— très longue verticale, droite, pourvue en avant, près la base, d'un petit denticule; tarse sans saillie..... *Collinus.*
6. — Tibia de la patte-mâchoire beaucoup plus long que la patella non ou à peine élargi à l'extrémité, son crin dressé situé près la base..... *Alacris.*
— à peine plus long que la patella, assez fortement élargi à l'extrémité, son crin dressé situé dans la seconde moitié..... *Leprosus.*
7. — Patella de la patte-mâchoire très élevée, fortement convexe ou conique... 8
— non ou à peine convexe, jamais conique..... 10
8. — Tarse pourvu à la base en dessus d'une très faible saillie..... 9
— pourvu à la base, en dessus, d'une grande saillie arrondie comprimée. *Nodifer.*
9. — Patella de la patte-mâchoire conique subaiguë..... *Angulipalpis.*
— très convexe, mais arrondie, nullement conique..... *Culminicola.*
10. — Tarse de la patte-mâchoire pourvu d'une saillie ou d'une apophyse en dessus à la base..... 11
— simple, sans saillie ni apophyse..... 19
11. — Tibia de la patte-mâchoire convexe, presque conique..... *Euchirus.*
— non ou à peine convexe..... 12
12. — Tarse de la patte-mâchoire pourvu à la base, en dessus, d'une longue apophyse grêle et cylindrique d'abord verticale, puis coudée en dehors. *Hamifer.*
— pourvu d'une large saillie conique..... 13
13. — Saillie basilaire du tarse placée en dessus et verticale..... 15
— placée à l'angle interne et dirigée en arrière ou en dedans..... 14
14. — Saillie tarsale très inférieure, dirigée en arrière et droite, conique et obtusément tronquée; yeux médians supérieurs visiblement plus séparés que les latéraux..... *Monachus.*
— assez inférieure, d'abord dirigée en arrière puis repliée presque perpendiculairement en dedans, très obtuse; yeux médians supérieurs, au moins aussi resserrés que les latéraux..... *Mughi.*
15. — Tibia de la patte-mâchoire pourvu en dessus d'un groupe de six à huit grands crins dressés..... *Cristatus.*
— pourvu en dessus d'un seul crin dressé ou sans crin dressé..... 16
16. — Tibia de la patte-mâchoire plus long que la patella et plus long que large, pourvu en dessus d'un crin dressé; saillie tarsale petite; chélicères fortement striées au côté externe..... *Striatus.*
— plus court que la patella et au moins aussi large que long, sans crin dressé..... 17
17. — Saillie basilaire du tarse très grande, conique, subaiguë, verticale. *Obscurus.*
— médiocre, en côte longitudinale très obtuse..... 8
18. — Tarse et bulbe médiocres; chélicères presque lisses au côté externe; pattes concolores..... *Ignavus.*
— très gros; chélicères striées au côté externe; pattes fortement annelées. *Frigidus.*
19. — Tibia de la patte-mâchoire fortement convexe, presque conique..... 20
— peu ou point convexe..... 23
20. — Lame externe du bulbe pourvue, à l'angle inférieur, d'une forte apophyse aiguë dirigée obliquement en arrière, un peu en haut..... 21
— sans apophyse a l'angle inférieur..... 22

latéraux élevés sur de fortes saillies obliques. — Bandeau de même largeur que l'aire oculaire ou plus étroit, concave au-dessous des yeux, puis un peu avancé. — Plastron triangulaire cordiforme, aussi large ou plus large (♂) que long. — Chélicères beaucoup plus longues que le bandeau, atténuées et plus ou moins divergentes dans la seconde moitié; bord supérieur de la rainure pourvu avant l'angle de 2-3 dents coniques assez fortes; bord inférieur d'une série de 3-4 très petites dents granuliformes. — Pièce labiale beaucoup plus large à la base que longue, parallèle ou atténuée, arquée et fortement rebordée au bord antérieur. — Lames-maxillaires larges et courtes, néanmoins un peu plus longues que larges, parallèles, droites aux bords interne et externe avec l'angle externe arrondi, et tronquées un peu obliquement à l'extrémité, peu dilatées à la base pour l'insertion du trochanter. — Pattes grêles, longues, 1, 2, 4, 3, pourvues d'épines tibiales et métatarsales beaucoup plus longues que le diamètre des articles (au moins les tibiales); fémur I pourvu de une ou deux épines, les autres fémurs inermes; métatarses offrant rarement plus d'une épine.

Ce genre, le plus nombreux du groupe des *Linyphini*, ne renferme que de petites espèces, dont quelques-unes seulement (*nebulosus*, *collinus*) atteignent à peine la taille moyenne. Par leurs pièces buccales, les longues épines de leurs pattes et leur coloration variée, les *Leptyphantes* se rapprochent plus des *Bolyphantes* et des *Linyphia* que des genres suivants, ils s'en éloignent cependant beaucoup par leurs yeux gros et resserrés et par leur plastron large et convexe. Leur abdomen, généralement de couleur claire, est orné soit d'une bande longitudinale obscure, soit d'une double série de points noirs reliés par des connectifs transverses arqués; quelquefois ces dessins s'effacent, surtout chez les mâles des plus petites espèces, où les téguments deviennent presque unicolores.

Les *Leptyphantes*, très répandus dans la nature, recherchent les endroits frais et humides; ils sont plus communs dans le nord de l'Europe que dans le midi, excepté dans les parties élevées des montagnes; les régions arctiques en nourrissent un grand nombre. Ils se trouvent à la base des plantes touffues, dans les creux d'arbres ou de rochers, etc. Leur toile, de tissu léger, n'est pas accompagnée de réseau irrégulier.

MALES.

1. — Patella de la patte-mâchoire pourvue en dessus d'un cria un peu élargi et lancéolé dans la seconde moitié..... 2
— d'un crin plus ou moins robuste, toujours effilé à l'extrémité..... 3

2. — Tibia de la patte-mâchoire plus court que la patella, aussi large que long, sans crin dressé; tarse pourvu en dessus, à la base, d'une large saillie arrondie..... *Crucifer.*
— plus long que la patella et beaucoup plus long que large, pourvu en dessus d'un crin dressé; tarse pourvu à la base d'une saillie conique. *Minutus.*

recourbée, mais pourvue, dans le tiers terminal en dessous, d'une petite branche perpendiculaire..... *Pinicola.*
Tarse sans carène au bord externe; lanière terminée par une petite fourche, mais dépourvue de branche perpendiculaire..... *Cernuus.*
33. – Yeux supérieurs en ligne presque droite; crins dressés de la patella et du tibia de la patte-mâchoire égaux et très fins... *Parallelogrammus.*
– en ligne assez fortement arquée en avant; crins dressés de la patella et du tibia assez forts, celui du tibia plus long..... 34
34. – Bandeau à peine aussi large que l'aire oculaire; yeux antérieurs presque égaux, les médians à peine plus resserrés..... *Tenebricola.*
– visiblement plus large que l'aire oculaire; yeux médians antérieurs visiblement plus petits et plus resserrés que les latéraux.. *Zebrinus.*
35. – Tarse et bulbe très gros, beaucoup plus longs que les deux articles précédents; plastron noir..... *Herbicola.*
– médiocres, à peine plus longs que les deux articles précédents; plastron brun olivâtre..... 36
36. – Yeux supérieurs égaux, intervalle des médians presque égal à leur diamètre; bandeau au moins aussi large que l'aire oculaire..... *Miser.*
– médians supérieurs plus gros que les latéraux, leur intervalle à peine égal à leur rayon; bandeau plus étroit que l'aire oculaire. *Zonatus.*

1. — LEPTYPHANTES CRUCIFER *M.* 1866 (1)
(sub *Bathyphantes*).

♁ Long. 2,4.

Céphalothorax fauve testacé avec une fine ligne noire marginale et une bande médiane noirâtre plus large n'atteignant pas les yeux. – Yeux supérieurs placés sur de petits cercles noirs, en ligne

Fig. 18.

Fig. 19.

droite, égaux, presque équidistants; les médians à peine plus resserrés, leurs intervalles au moins aussi larges que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne droite; les médians un peu plus petits, plus resserrés et placés sur une tache noire commune; intervalle

(1) Preuss. Spinn., I, p. 115, pl. xx, f. 41.

21. — Patella de la patte-mâchoire convexe pourvue en dessus d'un groupe de très longs crins dressés; tibia beaucoup plus court que la patella, sans crin dressé, au moins trois fois plus haut que long, élevé en pointe longue et atténuée..... *Fragilis.*
— à peine convexe, pourvue d'un seul crin dressé faible; tibia plus long que la patella, pourvu en dessus, près la base, d'un crin dressé plus fort et plus long que celui de la patella, élevé à l'extrémité en large pointe non atténuée..... *Gladiola.*

22. — Tibia conique seulement à l'extrémité, avec la saillie un peu recourbée en arrière; intervalle des yeux médians supérieurs plus étroit que leur rayon; crin dressé de la patella beaucoup plus long et plus robuste que celui du tibia; lame externe du bulbe pourvue de deux fortes épines sur la face interne..... 23
— convexe non recourbé en arrière; intervalle des yeux médians supérieurs plus large que leur rayon..... 24

23. — Lame externe du bulbe pourvue de deux épines ou denticules sur la face interne, son extrémité dilatée et tronquée en biseau; apophyse tibiale plus courte que l'article; yeux supérieurs équidistants. *Bidens.*
— pourvue d'un seul denticule à l'angle inféro-interne; apophyse tibiale au moins aussi longue que l'article; yeux médians supérieurs un peu plus resserrés que les latéraux..... *Mansuetus.*

24. — Tibia de la patte-mâchoire fortement convexe à l'extrémité, son crin dressé beaucoup plus long que celui de la patella; bulbe sans lanière externe dépassant son extrémité..... *Culicinus.*
— convexe dans le milieu, abaissé en avant et en arrière; crins dressés de la patella et du tibia également longs et forts; bulbe pourvu d'une longue lanière dépassant son extrémité..... 25

25. — Céphalothorax fauve testacé; lanière du bulbe pourvue, vers le tiers terminal, d'une branche perpendiculaire, son extrémité tronquée en biseau avec le bord supérieur denticulé..... *Longiseta.*
— brun-rouge très foncé; lanière externe sans branche perpendiculaire, son extrémité bifurquée non denticulée..... *Angustiformis.*

26. — Yeux supérieurs bien séparés, leurs intervalles presque aussi larges que le diamètre des médians..... 27
— resserrés, leurs intervalles à peine plus larges que leur rayon..... 30

27. — Yeux supérieurs en ligne droite..... *Pallidus.*
— en ligne très légèrement arquée en avant..... 28

28. — Lame externe du bulbe pourvue d'une épine assez forte à l'angle inférieur et en avant, sur la face interne, d'une petite apophyse lamelleuse tronquée en biseau..... *Alutacius.*
— pourvue à l'angle inférieur d'une forte apophyse noire aiguë..... 29

29. — Apophyse très grande, relevée verticalement et droite; bulbe pourvu en outre, au côté externe, d'une fine lanière ne dépassant pas son extrémité; crins dressés du tibia et de la patella de la patte-mâchoire robustes..... *Monodon.*
— assez grande et recourbée; bulbe pourvu en outre au côté externe d'une longue lanière effilée dépassant son extrémité et pourvue en dessous, dans la seconde moitié, de deux fines branches perpendiculaires; crins dressés de la patella et du tibia fins..... *Stygius.*

30. — Yeux supérieurs équidistants..... 31
— médians supérieurs visiblement plus séparés que les latéraux..... 35

31. — Bulbe pourvu au côté externe d'une longue lanière détachée atteignant ou dépassant son extrémité..... 32
— sans lanière détachée..... 33

32. — Tarse de la patte-mâchoire pourvu au bord externe, au delà de l'échancrure, d'une petite carène verticale; lanière terminée en pointe simple

2. — LEPTYPHANTES MINUTUS *B.* 1833 (sub *Linyphia*).

♂ *Linyphia nebulosa* Sud. 1830 (ad part. ♂).
— *minuta* B. 1833-64.
Linyphia domestica Wider 1834.
— *domestica* Wst. 1861 (ad part.).
Leptyphantes muscicola M. 1866 (1).

♂ Céph.th. long. 1,6 à 2. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Céphalothorax brun-rouge clair testacé, concolore. — Yeux supérieurs placés sur de petits cercles noirs un peu prolongés en arrière, en ligne droite; les médians un peu plus gros, un peu plus resserrés, leur intervalle au moins d'un tiers plus étroit que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne droite; les médians à peine plus petits, beaucoup plus resserrés et placés sur une petite tache noire commune, leur intervalle aux latéraux environ égal à leur dia-

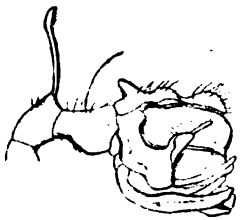


Fig. 20.

Fig. 21.

Fig. 22.

mètre. — Bandeau visiblement plus large que l'aire oculaire, vertical, concave dans le milieu. — Plastron brun foncé, presque lisse. — Chélicères beaucoup plus longues que le bandeau (plus d'un tiers) atténuées et légèrement divergentes dans la seconde moitié; bord supérieur de la rainure pourvu de trois petites dents presque égales. — Pattes longues, peu robustes, fauve clair testacé, vaguement annelées d'olivâtre; fémur I pourvu au côté interne, vers le milieu, d'une épine perpendiculaire, les autres fémurs inermes; patellas pourvues en dessus d'une, tibias I et II en dessus de deux, au côté externe de deux, au côté interne d'une, et en dessous d'une épine, toutes fines et plus longues que le diamètre de l'article; métatarses des quatre paires pourvus, vers le tiers basilaire, de trois épines

(1) Menge, l. c., I, p. 131, pl. XXIV, f. 53.

encore plus fines. — Patte-mâchoire fauve rougeâtre ; fémur long, presque parallèle ; patella plus longue que large parallèle, en avant en dessus élevée et conique, ce cône supportant une épine verticale droite, au moins deux fois plus longue que le diamètre de l'article, épaisse et cylindrique, très légèrement élargie dans la seconde moitié, finement barbelée et terminée en biseau ; tibia environ de même longueur que la patella, beaucoup plus étroit à la base, régulièrement élargi à l'extrémité, portant en dessus, vers le milieu, un crin plus court que celui de la patella, très fin et courbé en avant ; tarse pourvu à la base en dessus d'une saillie conique assez forte et le long du bord externe d'une carène coupée vers le milieu d'une profonde échancrure ; bulbe sans stylum détaché.

♀ Céph.th. long. 1,6 à 2,5. — Abd. long. 3 à 3,5. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Abdomen ovale convexe, atténué en arrière, en dessus gris-fauve plus ou moins ponctué de blanc jaunâtre ; vers le tiers antérieur deux grandes taches noirâtres arrondies ou ovales, quelquefois confluentes, ensuite une série de trois ou quatre accents très arqués et élargis aux extrémités, diminuant fortement d'avant en arrière, les derniers réduits à un simple point triangulaire ; sur les parties latérales une très large bande noirâtre longitudinale à bords un peu sinueux, limitée inférieurement par une fine ligne blanchâtre tantôt effacée en arrière, tantôt prolongée, recourbée en dessus et formant un arc transverse au-dessus des filières. Ventre noirâtre testacé, concolore. — Pattes fauve testacé, largement et assez nettement annelées de brun ; fémurs marqués d'un très large anneau un peu au delà du milieu et d'un basilaire beaucoup plus petit ; tibias d'un large anneau près la base et d'un terminal. — Épigyne en gros tubercule bas, courbé en arrière, marqué au sommet d'une grande fossette presque arrondie, divisée par un épais crochet rougeâtre partant de son bord supérieur ; ce crochet ovale, tronqué à l'extrémité avec une faible échancrure médiane renfermant un petit lobe arrondi, en dessus convexe et marqué de deux impressions allongées et parallèles.

Seine-et-Oise : Chaville (sept. !). — Eure : Évreux (Régimbart). — Seine-et-Marne : Fontainebleau ! — Puy-de-Dôme : Royat ! — Ain : f^t d'Arvières (L. Bedel). — Gironde : Arcachon ! — Bouches-du-Rhône : Martigues ! — Var : plage de l'Almanarre, près Hyères !

Rare en France, plus commun dans le nord de l'Europe.

Fig. 20. Bulbe par la face externe. — Fig. 21. Épigyne de profil. — Fig. 22. Épigyne en dessus.

3. — LEPTYPHANTES NEBULOSUS *Snd.* 1829 (sub *Linyphia*).

Linyphia nebulosa Snd. 1829 (ad part. excl. var. γ).	*Linyphia vivax* B. 1841-61.
— *furcula* C. K. 1837.	— *crypticola* Wst. 1851-61.
♂ — *circumflexa* C. K. 1837.	*Leptyphantes crypticola* M. 1866 (1).
	Linyphia circumflexa Ohl. 1867.

♁ Céph.th. long. 2. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Céphalothorax fauve rougeâtre testacé avec une fine ligne médiane noirâtre, bifurquée en avant sur la partie thoracique. — Yeux supérieurs placés sur de petits cercles noirs un peu prolongés en arrière, en ligne droite, les médians un peu plus gros, presque équidistants, leurs intervalles visiblement plus étroits que le dia-

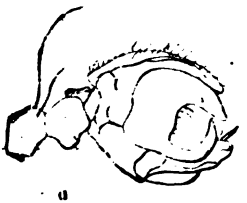


Fig. 23.

Fig. 24.

Fig. 25.

mètre des médians. Yeux antérieurs en ligne droite; les médians un peu plus petits, presque connivents et placés sur une petite tache noirâtre commune, leur intervalle aux latéraux un peu plus étroit que leur diamètre. — Bandeau visiblement plus large que l'aire oculaire, vertical, concave dans le milieu. — Plastron brun testacé, sensiblement chagriné mat, garni de crins un peu soulevés. — Chélicères plus longues que le bandeau (au moins d'un quart), à peine atténuées et très légèrement divergentes dans la seconde moitié; bord supérieur de la rainure pouvu de deux dents aiguës, dont la seconde, sur l'angle, beaucoup plus forte. — Pattes longues, peu robustes, fauve clair testacé avec des traces d'annulations olivâtres; fémur I pourvu au côté interne, vers le milieu, d'une épine perpendiculaire aussi longue que son diamètre; patellas d'une épine en dessus; tibia I de deux épines en dessus et de 2-2 épines laté-

(1) Menge, l. c., p. 133, pl. xxv, f. 54.

encore plus fines. — Patte-mâchoire fauve rougeâtre ; fémur long, presque parallèle ; patella plus longue que large parallèle, en avant en dessus élevée et conique, ce cône supportant une épine verticale droite, au moins deux fois plus longue que le diamètre de l'article, épaisse et cylindrique, très légèrement élargie dans la seconde moitié, finement barbelée et terminée en biseau ; tibia environ de même longueur que la patella, beaucoup plus étroit à la base, régulièrement élargi à l'extrémité, portant en dessus, vers le milieu, un crin plus court que celui de la patella, très fin et courbé en avant ; tarse pourvu à la base en dessus d'une saillie conique assez forte et le long du bord externe d'une carène coupée vers le milieu d'une profonde échancrure ; bulbe sans stylum détaché.

♀ Céph.th. long. 1,6 à 2,5. — Abd. long. 3 à 3,5. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Abdomen ovale convexe, atténué en arrière, en dessus gris-fauve plus ou moins ponctué de blanc jaunâtre ; vers le tiers antérieur deux grandes taches noirâtres arrondies ou ovales, quelquefois confluentes, ensuite une série de trois ou quatre accents très arqués et élargis aux extrémités, diminuant fortement d'avant en arrière, les derniers réduits à un simple point triangulaire ; sur les parties latérales une très large bande noirâtre longitudinale à bords un peu sinueux, limitée inférieurement par une fine ligne blanchâtre tantôt effacée en arrière, tantôt prolongée, recourbée en dessus et formant un arc transverse au-dessus des filières. Ventre noirâtre testacé, concolore. — Pattes fauve testacé, largement et assez nettement annelées de brun ; fémurs marqués d'un très large anneau un peu au delà du milieu et d'un basilaire beaucoup plus petit ; tibias d'un large anneau près la base et d'un terminal. — Épigyne en gros tubercule bas, courbé en arrière, marqué au sommet d'une grande fossette presque arrondie, divisée par un épais crochet rougeâtre partant de son bord supérieur ; ce crochet ovale, tronqué à l'extrémité avec une faible échancrure médiane renfermant un petit lobe arrondi, en dessus convexe et marqué de deux impressions allongées et parallèles.

Seine-et-Oise : Chaville (sept. !). — Eure : Évreux (Régimbart). — Seine-et-Marne : Fontainebleau ! — Puy-de-Dôme : Royat ! — Ain : f^t^ d'Arvières (L. Bedel). — Gironde : Arcachon ! — Bouches-du-Rhône : Martigues ! — Var : plage de l'Almanarre, près Hyères !

Rare en France, plus commun dans le nord de l'Europe.

Fig. 20. Bulbe par la face externe. — Fig. 21. Épigyne de profil. — Fig. 22. Épigyne en dessus.

3. — LEPTYPHANTES NEBULOSUS *Snd.* 1829 (sub *Linyphia*).

Linyphia *nebulosa* Snd. 1829 (ad part. nd. var. γ).	*Linyphia vivax* B. 1841-61.
— *furcula* C. K. 1837.	— *crypticola* Wst. 1851-61.
♀ — *circumflexa* C. K. 1837.	*Leptyphantes crypticola* M. 1866 (1).
	Linyphia circumflexa Ohl. 1867.

♂ Céph.th. long. 2. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Céphalothorax fauve rougeâtre testacé avec une fine ligne médiane noirâtre, bifurquée en avant sur la partie thoracique. — Yeux supérieurs placés sur de petits cercles noirs un peu prolongés en arrière, en ligne droite, les médians un peu plus gros, presque équidistants, leurs intervalles visiblement plus étroits que le dia-

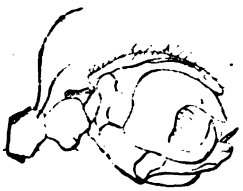


Fig. 23.

Fig. 24.

Fig. 25.

mètre des médians. Yeux antérieurs en ligne droite; les médians un peu plus petits, presque connivents et placés sur une petite tache noirâtre commune, leur intervalle aux latéraux un peu plus étroit que leur diamètre. — Bandeau visiblement plus large que l'aire oculaire, vertical, concave dans le milieu. — Plastron brun testacé, sensiblement chagriné mat, garni de crins un peu soulevés. — Chélicères plus longues que le bandeau (au moins d'un quart), à peine atténuées et très légèrement divergentes dans la seconde moitié; bord supérieur de la rainure pouvu de deux dents aiguës, dont la seconde, sur l'angle, beaucoup plus forte. — Pattes longues, peu robustes, fauve clair testacé avec des traces d'annulations olivâtres; fémur I pourvu au côté interne, vers le milieu, d'une épine perpendiculaire aussi longue que son diamètre; patellas d'une épine en dessus; tibia I de deux épines en dessus et de 2-2 épines laté-

(1) Menge, l. c., p. 133, pl. xxv, f. 54.

rales; tibia II de deux épines en dessus, de 4-10 épines latérales et d'une rangée inférieure de six épines plus longues; métatarses des quatre paires pourvus, vers le premier tiers, de trois épines, toutes les épines fines et plus longues que le diamètre des articles. — Patte-mâchoire fauve testacé; fémur assez long, parallèle; patella plus longue que large, très convexe, géniculée, non conique, pourvue en dessus en avant de deux crins très robustes, l'interne plus long (plus de deux fois plus long que le diamètre de l'article), fortement courbé en avant et terminé en pointe effilée; tibia plus court que la patella, sensiblement dilaté et un peu conique au côté externe, pourvu en outre à l'extrémité en dessus d'une apophyse noirâtre en carène longitudinale, rebordée, tronquée et un peu échancrée au sommet, rugueuse; tarse ovale large, convexe, simplement tronqué à la base, son sommet un peu saillant en arrière; bulbe sans stylum détaché.

♀ Céph.th. long. 2 à 2,5. — Abd. 3 à 4,2. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Céphalothorax fauve rougeâtre avec une fine ligne marginale et une ligne médiane bifurquée en avant. — Abdomen ovale allongé, convexe, en dessus gris-blanc testacé, orné dans le milieu de deux séries parallèles de quatre taches noirâtres très découpées, reliées par des anastomoses transverses arquées en accents, et en arrière de trois ou quatre lignes transverses, de plus en plus resserrées et un peu arquées; parties latérales couvertes d'une large bande noirâtre longitudinale, effilée en avant, un peu dilatée en dessus au niveau des taches dorsales, n'atteignant pas les filières. Ventre noirâtre testacé, marqué d'une ligne claire longitudinale ponctuée. — Pattes testacées, annelées de brun olivâtre, fémurs marqués de deux anneaux, l'un vers le milieu, l'autre un peu au delà. — Épigyne élevée en gros tubercule ovale, infléchi en arrière, sa partie terminale repliée et en forme de palette bilobée, déprimée et fortement rebordée.

Oise : Précy!

Espèce très rare en France, où je ne l'ai observée qu'une seule fois dans des carrières, à Précy-sur-Oise, mais commune dans le nord de l'Europe, en Prusse, en Suède, etc.; elle se trouve également en Sibérie (L. Koch) et aux États-Unis!

Fig. 23. Bulbe par la face externe. — Fig. 24. Épigyne de profil. — Fig. 25. Épigyne en dessus.

4. — LEPTYPHANTES COLLINUS *L. K.* 1874 (1) (sub *Linyphia*).

♂ Céph.th. long. 1,5 à 2. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Céphalothorax fauve-rouge obscur avec une large bande marginale brunâtre, passant au noir sur le bord et une bande médiane étroite et presque noire sur la partie thoracique, graduellement élargie et éclaircie sur la partie céphalique; partie céphalique garnie de crins disposés en trois lignes longitudinales dont les laté-

Fig. 26.

Fig. 27.

rales convergeant en arrière. — Yeux supérieurs entourés de petits cercles noirs un peu prolongés en arrière, en ligne droite, les médians un peu plus gros, presque équidistants, leurs intervalles environ de la largeur du diamètre des médians. Yeux antérieurs en ligne droite; les médians plus petits, beaucoup plus resserrés et placés sur une petite tache noire commune, leur intervalle aux latéraux beaucoup plus large que leur diamètre. — Bandeau visiblement plus large que l'aire oculaire, vertical, concave dans le milieu. — Plastron brun-rouge, plus foncé sur les bords, finement chagriné mat, garni de crins un peu soulevés. — Chélicères plus longues que le bandeau (au moins d'un quart), un peu atténuées et très légèrement divergentes dans la seconde moitié, finement rugueuses au bord externe; bord supérieur de la rainure pourvu de trois dents, dont la troisième sur l'angle un peu plus forte. — Pattes longues, peu robustes, fauve olivâtre et nettement annelées de brun; fémurs marqués de deux larges anneaux médians et d'un anneau terminal, tibias de deux anneaux, patellas rembrunies, fémur I pourvu d'une épine interne vers le milieu, les autres inermes; patellas pourvues d'une épine; tibias de deux, présentant de plus

(1) Apterol. Frankisc. Jura, p. 134, pl. 1, f. 9-12.

2-2 épines latérales et deux épines inférieures ; métatarse I pourvu, près la base, de trois épines et dans la seconde moitié d'une épine en dessus ; métatarse II de trois épines près la base et de deux épines dans la seconde moitié ; métatarses III et IV de trois épines, près la base seulement. — Patte-mâchoire fauve-rouge avec le fémur taché de brun et le tarse rembruni ; fémur assez long, parallèle ; patella plus longue que large, convexe, non conique, pourvue en dessus en avant de deux crins très robustes, l'interne plus long (plus de deux fois plus long que le diamètre de l'article), fortement courbé en avant et effilé ; tibia plus court que la patella, pourvu en dessus d'une apophyse fauve verticale, plus longue que son diamètre, obtuse, pourvue elle-même, sur la face antérieure près la base, d'une saillie conique ; tarse ovale large, convexe, simplement tronqué à la base, son sommet un peu saillant en arrière ; bulbe complexe, sans stylum détaché.

♀ Céph.th. long. 1, 5 à 2. — Abd. long. 3,5. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Abdomen ovale allongé, convexe ; en dessus gris-fauve testacé, et orné de deux séries rapprochées de cinq très grandes taches noirâtres, les premières reliées par de fines anastomoses transverses arquées en avant et de plus coupées d'une ligne longitudinale, les dernières plus petites et plus ou moins confluentes ; parties latérales coupées de zones obliques noirâtres, effilées en dessus, se joignant aux taches dorsales ; plus bas parties latérales noirâtres et coupées d'une ligne longitudinale testacée, un peu sinueuse, partant du bord antérieur ; ventre noirâtre. — Épigyne en large saillie basse, marquée d'une fossette entièrement masquée par un très large crochet rougeâtre, partant du bord supérieur, presque aussi large que long, parallèle, replié et très légèrement bilobé à l'extrémité.

Côte-d'Or : Châtillon-sur-Seine ! — Aube : Bar-sur-Seine !

Très rare espèce découverte récemment par le docteur L. Koch aux environs de Nuremberg. Elle habite les collines calcaires sèches, sous les grosses pierres.

Fig. 26. Bulbe par la face externe. — Fig. 27. Épigyne en dessus.

5. — LEPTYPHANTES ALACRIS *B.* 1853 (sub *Linyphia*).

Linyphia *alacris* B. 1853-54 (1).
- *pygmæa* Th. 1856.
- *tenebricola* Wst. 1861.

♂ Céph.th. long. 1,2. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Céphalothorax fauve rougeâtre obscur, avec une ligne brune marginale. — Yeux supérieurs placés sur de petits cercles noirs un peu prolongés en arrière, en ligne droite, les médians visiblement plus gros, presque équidistants, leurs intervalles au moins d'un

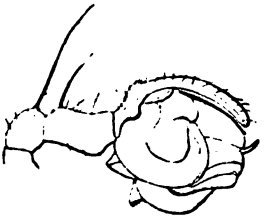


Fig. 28.

Fig. 29.

Fig. 30.

tiers plus étroits que le diamètre des médians. Yeux antérieurs en ligne droite ; les médians beaucoup plus petits, presque connivents, placés sur une tache noire commune, leur intervalle aux latéraux visiblement plus large que leur diamètre. — Bandeau un peu plus large que l'aire oculaire, vertical, un peu concave dans le milieu. — Plastron brun-rouge, finement ponctué, presque lisse. — Chélicères beaucoup plus longues que le bandeau, légèrement atténuées et très légèrement divergentes dans la seconde moitié ; bord supérieur de la rainure pourvu de deux dents assez fortes suivies d'une plus petite. — Pattes longues, fauve clair testacé, concolores ; fémur I pourvu, dans la seconde moitié au côté interne, d'une épine fine au moins aussi longue que son diamètre, les autres fémurs inermes ; patellas pourvues d'une épine ; tibias en dessus de deux et de

(1) Ann. mag. nat. hist., 2e sér., t.XI, p. 20, 1853, et Spid. of Gr. Brit. etc., II, p. 235, pl. XVII, f. 157.
Je retranche de la synonymie *L. terricola* C. Koch.

chaque côté de 2-2 épines plus fines, beaucoup plus longues que le diamètre (au tibia III seulement 1-1 épines latérales); métatarses pourvus, vers le tiers basilaire, d'une épine, latéralement de deux encore plus fines et plus courtes. — Patte-mâchoire fauve testacé; fémur long, presque parallèle; patella petite, nodiforme, convexe, pourvue en dessus d'un crin très robuste, plus de deux fois plus long que le diamètre de l'article, un peu arqué en avant et terminé en pointe fine; tibia près de deux fois plus long que la patella, un peu convexe en dessus à la base, ensuite très légèrement concave, pourvu en dessus à la base d'un crin semblable à celui de la patella, seulement plus court; tarse ovale large, convexe, simplement tronqué à la base, son sommet un peu saillant en arrière; bulbe sans stylum détaché.

♀ Céph.th. long. 1,3. — Abd. long. 2,2. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Céphalothorax brun olivâtre plus clair. — Abdomen ovale convexe, acuminé en arrière, en dessus fauve testacé, irrégulièrement ponctué de blanc mat sur les côtés, marqué en dessus d'une ligne longitudinale noirâtre, étroite, effilée en arrière, légèrement élargie de loin en loin, envoyant latéralement quatre paires de ramifications obliques très fines, dont les deux premières souvent indistinctes; parties latérales et ventrale noires, parties latérales coupées longitudinalement d'une bande blanc mat assez étroite et un peu courbe, ne dépassant pas en avant le tiers antérieur. — Plastron noir, parsemé de quelques grosses granulations irrégulières. — Épigyne en très forte saillie conique, marquée sur la face postérieure d'une grande fossette semi-circulaire rebordée, coupée d'un large crochet rougeâtre partant du bord supérieur et incliné presque verticalement en arrière, élargi et obtus à l'extrémité avec une très faible échancrure médiane.

Isère: le Sappey! Bourg-d'Oisans!

Également en Angleterre, en Suède et en Allemagne. — En France, je n'ai observé cette espèce que sur quelques points des Alpes, où elle est commune; elle est, paraît-il, très répandue dans le nord de l'Angleterre.

Fig. 28. Bulbe par la face externe. — Fig. 29. Épigyne de profil. — Fig. 30. Épigyne en dessus.

6. — LEPTYPHANTES LEPROSUS *Ohl.* 1865 (sub *Linyphia*).

Linyphia domestica Wst. 1861 (ad part.). | *Linyphia confusa* Cb. 1872 (2).
— *leprosa* Ohl. 1865-67 (1). | — *leprosa* Cb. 1879.

♁ Céph. th. long. 1,6 à 2. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Céphalothorax fauve ou brun rougeâtre très clair, concolore. — Yeux comme chez *L. minutus*. — Bandeau un peu plus large que l'aire oculaire, vertical, légèrement concave. — Plastron brun rougeâtre, presque lisse. — Chélicères beaucoup plus longues que le

Fig. 31.

Fig. 32.

bandeau (plus d'un tiers), atténuées et légèrement divergentes dans la seconde moitié ; bord supérieur de la rainure pourvu, près de l'angle, de trois dents dont la médiane plus forte. — Pattes longues, peu robustes, fauve clair testacé, non annelées; épines disposées comme chez *L. minutus*, excepté métatarse III pourvu seulement de deux épines, une en dessus et une externe ; métatarse IV d'une seule épine en dessus. — Patte-mâchoire fauve rougeâtre, comme chez *L. minutus*, seulement patella arrondie en dessus, nullement conique, supportant un crin beaucoup plus grêle, flexible, un peu sinueux et arqué en avant, terminé en pointe effilée; tarse pourvu à la base interne d'une saillie conique très forte, un peu dirigée en arrière, et le long du bord externe d'une carène coupée vers le milieu d'une profonde échancrure et pourvue elle-même, en dessus près la base, d'une petite saillie conique; bulbe sans stylum détaché.

(1) Arachn. Studien, p. 12, — et Aran. Prov. Preuss. p. 47.
(2) Trans. Linn. Soc., XXVII, 427, pl. LV, f. 21.

♀ Céph.th. long. 1,6 à 2,5. — Abd. long. 3 à 3,5. — Pattes 1, 2, 4, 3

Abdomen ovale convexe, atténué en arrière, en dessus gris fauve testacé clair, offrant le même dessin que chez *L. minutus*, mais plus effacé. — Pattes fauve testacé, tantôt concolores, tantôt largement et vaguement annelées d'olivâtre. — Épigyne en gros tubercule bas, courbé en arrière, marqué au sommet d'une grande fossette en trapèze obtus, divisée par un long crochet rougeâtre partant de son bord supérieur; ce crochet étroit à la base, graduellement et légèrement élargi à l'extrémité et tronqué carrément avec les angles aigus, de plus les bords latéraux de la fossette marqués de chaque côté vers le milieu d'une petite saillie rentrante.

Oise : carrières de Précy! Chantilly! — Seine-Inférieure : f^t de Lalonde (Power).— Seine : jardins de Paris! Meudon! — Seine-et-Marne : f^t de Fontainebleau! — Marne : f^t de la Montagne-de-Reims (Sédillot). — Aube : Troyes! bois de Chappes! — Morbihan : Plouharnel (L. Bedel). — Cantal : le Lioran! — Isère : le Sappey! — Basses-Alpes : Digne! — Var : plage de l'Almanarre! — Pyrénées-Orientales : Montlouis!

Également répandu dans presque toute l'Europe, en Syrie, dans le Liban (O. P. Cambridge) et à l'île Sainte-Hélène (Cambridge).

L'une des espèces les plus communes dans toute la France; se trouve au pied des arbres et sous les herbes sèches, souvent aussi dans les caves et les grottes.

Fig. 31. Bulbe du mâle. — Fig. 32. Épigyne en dessus.

7. — LEPTYPHANTES ANGULIPALPIS *Wst.* 1851 (sub *Linyphia*).

Linyphia angulipalpis Wstr. 1851-61 (1).
Bathyphantes angulipalpis M. 1866.
Linyphia angulipalpis Th. 1871.

♂ Céph.th. long. 1. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Céphalothorax fauve testacé obscur, avec une ligne marginale orunâtre, finement chagriné. — Yeux supérieurs assez gros, les médians un peu plus gros, en ligne droite, presque équidistants,

(1) Ar. Suec., p. 128, — et Menge, Preuss. Spinn., I, p. 119, pl. XXI, f. 44.

leurs intervalles plus étroits que le diamètre des médians. Yeux antérieurs en ligne droite ; les médians beaucoup plus petits, conniveats, leur intervalle aux latéraux un peu plus large que leur diamètre. — Bandeau aussi large que l'aire oculaire, un peu concave avancé. — Plastron brun, presque lisse brillant, fortement convexe. — Chélicères plus longues que le bandeau, mais non doubles, légèrement atténuées et très légèrement divergentes dans la seconde moitié, très finement chagrinées-striées, non granuleuses ; bord supérieur de la rainure pourvu de trois ou quatre petits denticules noirs. — Abdomen ovale convexe, brun noirâtre concolore. —

Fig. 33.

Fig. 34.

Pattes longues, peu robustes, fauve olivâtre clair ; fémur I pourvu, dans la seconde moitié au côté interne, d'une épine aussi longue que son diamètre, les autres fémurs inermes ; épines tibiales très fines, presque sétiformes, à peine plus longues que le diamètre des articles aux deux premières paires, près de deux fois plus longues aux postérieures ; tibias antérieurs présentant seuls une faible épine latérale ; métatarses I et II pourvus en dessus, dans la première moitié, d'une très fine épine sétiforme. — Patte-mâchoire fauve olivâtre ; fémur assez allongé, parallèle ; patella un peu plus longue que large, parallèle, élevée en dessus en forte saillie conique, presque triangulaire, supportant un long crin effilé ; tibia de même longueur que la patella, fortement élargi de la base à l'extrémité ; tarse grand, ovale large et convexe, sa base prolongée en arrière en apophyse courte, tronquée et obtusément bifide ; bulbe sans stylum détaché.

Aube : environs de Troyes !

Aussi en Suède et en Bavière (L. Koch).

Fig. 33. Patella, tibia et bulbe de profil par la face externe. — Fig. 34. Base du tarse de la patte-mâchoire en dessus.

8. — LEPTYPHANTES NODIFER *sp. nov.*

♂ Céph.th. long. 1. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Céphalothorax fauve testacé rougeâtre, sans ligne marginale. — Yeux supérieurs en ligne droite, les médians plus gros, presque équidistants, leurs intervalles au moins d'un tiers plus étroits que le diamètre des médians. Yeux antérieurs en ligne droite par leurs sommets; les médians beaucoup plus petits, connivents, leur intervalle aux latéraux plus étroit que leur diamètre. — Bandeau un peu plus large que l'aire oculaire, un peu concave avancé. — Plastron brun olivâtre, lisse brillant. — Chélicères plus longues que le bandeau, mais non doubles, légèrement atténuées et un peu divergentes dans la seconde moitié. — Pattes longues, peu robustes, fauve rougeâtre clair; fémur I pourvu, dans la seconde moitié au côté interne, d'une épine aussi longue que son diamètre, les autres fémurs inermes; épines comme chez *L. angulipalpis*, seulement les tibiales plus longues aux quatre paires. — Patte-mâchoire fauve avec les derniers articles rembrunis et rougeâtres; fémur assez allongé, parallèle; patella un peu plus longue que large, parallèle, élevée en dessus en forte saillie (un peu moins élevée que chez *angulipalpis*), un peu atténuée mais très obtuse, supportant un long crin effilé; tibia presque de même longueur que la patella, élargi de la base à l'extrémité; tarse grand, ovale et convexe, pourvu à la base d'une grande saillie verticale très comprimée, presque lamelleuse et très obtuse; bulbe complexe.

Fig. 35.

Isère: le Sappey! Bourg-d'Oisans! — Hautes-Alpes: le Monétier

Commun dans les mousses des forêts de sapins et de mélèzes.

Fig. 35. Bulbe.

9. — LEPTYPHANTES CULMINICOLA *sp. nov.*

♂ Céph.th. long. 1. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Céphalothorax fauve testacé rougeâtre, avec une très fine ligne brune marginale. — Yeux supérieurs entourés de minces cercles noirs un peu prolongés en arrière, en ligne presque droite (à peine arquée en avant), égaux et assez gros ; les médians un peu plus séparés, leur intervalle néanmoins un peu plus étroit que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne droite par leurs sommets, très resserrés ; les médians plus petits, connivents ; intervalle des latéraux plus étroit que leur rayon. — Bandeau visiblement plus large que l'aire oculaire, vertical, très légèrement concave. — Plastron brun olivâtre, lisse brillant. — Pattes longues, peu robustes, fauve rougeâtre ; fémur I pourvu au côté interne, un peu au delà du milieu, d'une épine fine un peu plus longue que son diamètre, les autres fémurs inermes ; épines comme chez *L. angulipalpis*, les tibiales très longues aux quatre paires. — Patte-mâchoire fauve avec les derniers articles un peu rembrunis rougeâtres ; fémur assez allongé, robuste, assez fortement atténué à la base ; patella à peine plus longue que large, fortement convexe, arrondie, non conique, inclinée en avant et pourvue d'un crin dressé très robuste mais effilé et arqué en avant, beaucoup plus long que l'article ; tibia au moins aussi long que la patella, un peu plus étroit et fortement déprimé à la base, sensiblement élargi et élevé à l'extrémité, sans crin dressé ; tarse grand, ovale obtus, légèrement convexe à la base mais sans saillie en dessus ni à l'angle interne ; bulbe complexe.

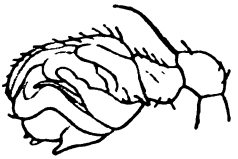


Fig. 36.

Fig. 37.

Fig. 38.

♀ Céph. th. long. 1. — Abd. long. 1,7 à 2,3. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Céphalothorax et yeux comme chez le mâle. — Abdomen ovale, convexe, atténué et abaissé en arrière, brun noirâtre, lisse, un peu

plus pâle en dessus. — Épigyne en très gros tubercule vertical, recouvert en dessus d'un large crochet rougeâtre, plan, ovale, sensiblement plus long que large et très obtusément rebordé.

Hautes-Alpes : le Monétier ! — Valais : vallée de la Visp e ! Grand Saint-Bernard !

Commun dans les prairies les plus élevées des Alpes, sous les pierres ou à la base des plantes.

Fig. 36. Bulbe. — Fig. 37. Épigyne en dessus. — Fig. 38. Épigyne de profil.

10. — LEPTYPHANTES EUCHIRUS *sp. nov.*

♁ Céph.th. long. 1. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Céphalothorax fauve olivâtre, un peu rembruni sur les côtés et avec une très fine ligne noirâtre marginale. — Yeux supérieurs entourés de petits cercles noirs un peu prolongés en arrière, en ligne très légèrement arquée en arrière ; les médians un peu plus gros et un peu plus resserrés, leur intervalle un peu plus étroit que leur diamètre, celui des latéraux environ égal à ce diamètre. Yeux antérieurs en ligne droite par leurs bases ; les médians plus petits, subconnivents, placés sur une tache noire commune, obtusément prolongée sur le bandeau ; intervalle des latéraux environ égal au diamètre des médians. — Bandeau à peine aussi large que l'aire oculaire, presque plan. — Plastron noirâtre, convexe, finement chagriné, brillant. — Chélicères beaucoup plus longues que le bandeau, presque lisses, atténuées et un peu divergentes dans la seconde moitié. — Pattes médiocrement longues, assez robustes, fauve rougeâtre ; épines comme chez *L. mansuetus*, les tibiales plus longues que le diamètre des articles aux quatre paires. — Patte-mâchoire fauve obscur ; fémur médiocre, un peu atténué à la base ; patella à peine plus longue que large, assez convexe, pourvue en dessus en avant, d'un crin dressé, peu robuste, effilé, environ deux fois plus long que l'article ; tibia un peu plus long que la patella, plus large, très convexe et arrondi en dessous, en dessus graduellement élevé et conique avec l'extrémité prolongée par une

Fig. 39.

petite apophyse verticale droite, assez grêle et obtuse, crin dressé très faible et court; tarse grand, ovale large et obtus, surmonté en dessus à la base d'une forte saillie verticale, arrondie au sommet, très comprimée et un peu excavée sur la face externe; bulbe à lame basilaire externe non anguleuse, pourvue à la base d'une forte saillie noire arrondie, précédée d'un petit denticule accolé, sans épine sur la face interne, son extrémité antérieure simple et effilée.

Somme : bois de Cise, près le Tréport!

Fig. 39. Bulbe.

11. — LEPTYPHANTES HAMIFER *sp. nov.*

♂ Céph.th long. 1. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Céphalothorax brun-rouge très foncé, très finement chagriné. — Yeux supérieurs entourés de petits cercles noirs, en ligne sensiblement arquée en avant, équidistants et très resserrés, leurs intervalles à peine plus larges que leur rayon; les médians visiblement plus gros que les latéraux. Yeux antérieurs en ligne droite; les

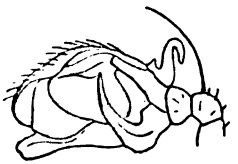


Fig. 40.

Fig. 41.

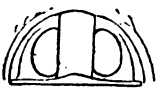


Fig. 42.

médians plus petits, presque connivents; les latéraux ovales larges, leur intervalle aux médians plus étroit que le diamètre des médians. — Bandeau à peine aussi large que l'aire oculaire, sensiblement concave au-dessous des yeux. — Plastron brun olivâtre très foncé, presque noir, très finement chagriné brillant, convexe. — Chélicères beaucoup plus longues que le bandeau, finement chagrinées, atténuées et un peu divergentes dans la seconde moitié. — Pattes longues, peu robustes, fauve clair; fémurs I et II pourvus au côté interne d'une épine fine plus longue que le diamètre; fémurs III et IV d'une épine encore plus fine, à l'extrémité au côté externe et

un peu en dessous; patellas pourvues d'une épine; tibias de deux épines fines beaucoup plus longues que le diamètre des articles (plus de deux fois); tibias I et II offrant de plus une épine latérale externe au niveau de la seconde dorsale; métatarses pourvus en dessus, vers le tiers basilaire, d'une seule épine plus courte. — Patte-mâchoire fauve obscur; fémur court, parallèle; patella aussi large que longue, convexe, pourvue en dessus d'un fort crin dressé, effilé et très long (au moins trois fois plus long que l'article); tibia un peu plus court, aussi large, à crin indistinct; tarse très grand, ovale large, convexe, plus de deux fois plus long et plus large que les deux articles précédents réunis, pourvu en dessus à la base d'une longue apophyse fauve, un peu élargie en forme de callosité conique en avant à la base, ensuite assez grêle et cylindrique, d'abord arquée en dedans, puis repliée en dehors, presque à angle droit; bulbe très volumineux et complexe sans stylum détaché.

♀ Céph.th. long. 1 à 1,5. — Abd. long. 1,8 à 2,2. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Abdomen ovale convexe, en dessus blanc testacé et orné de dessins brun olivâtre: vers le tiers antérieur une bande transverse droite, n'occupant pas toute la largeur, vers le milieu deux paires de taches arrondies, reliées par des lignes transverses arquées en avant, enfin en arrière une série de trois accents rapprochés; ventre brun olivâtre. — Épines des pattes plus longues que chez le mâle. — Épigyne en très grande saillie basse, presque aussi large que l'épigastre, marquée d'une très grande fossette semi-circulaire, limitée en arrière par un rebord droit un peu dilaté dans le milieu, entièrement divisée par une carène droite, testacée, parallèle et assez large, et renfermant de chaque côté une forte saillie rougeâtre presque arrondie.

Var : environs de Toulon! Ile de Porquerolles!

Fig. 40. Bulbe par la face externe. — Fig. 41. Apophyse basilaire du tarse vue en dessus un peu en arrière. — Fig. 42. Épigyne en dessus.

12. — LEPTYPHANTES MONACHUS *sp. nov.*

♂ Céph.th. long. 1,3. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Céphalothorax brun-rouge clair avec une fine ligne marginale obscure. — Yeux antérieurs en ligne droite; les médians beau-

coup plus petits, connivents, leur intervalle aux latéraux au moins de moitié plus large que leur diamètre. Yeux supérieurs gros, égaux, en ligne droite ; intervalle des médians un peu plus étroit que leur diamètre, celui des latéraux à peine plus large. Yeux médians formant un trapèze un peu plus long que large. — Bandeau un peu plus large que l'aire oculaire, presque vertical. — Chélicères beaucoup plus longues que le bandeau (plus de deux fois), assez fortement atténuées et divergentes dans la seconde moitié, finement chagrinées ; bord supérieur de la rainure pourvu de quatre dents, les trois premières rapprochées, la première plus petite, la quatrième plus isolée et plus reculée. — Plastron brun, finement

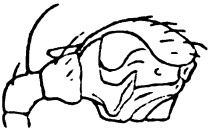


Fig. 43.

Fig. 44.

chagriné, convexe. — Pattes très longues, peu robustes, fauve rougeâtre ; fémur I pourvu d'une épine sétiforme au côté interne ; patellas pourvues en dessus d'une épine ; tibias de deux épines très longues, offrant de plus (au moins les antérieurs) deux épines latérales semblables ; métatarses pourvus en dessus d'une épine plus courte. — Patte-mâchoire longue et peu robuste ; fémur long, presque droit ; patella plus longue que large, assez convexe, pourvue en dessus d'un crin dressé assez fin et long ; tibia environ de même longueur, régulièrement élargi, simplement et obtusément tronqué à l'extrémité, son crin dressé peu distinct ; tarse relativement petit, ovale court, sans saillie en dessus, sa base atténuée, tronquée obliquement et pourvue à l'angle interne d'un prolongement conique court, dirigé obliquement en arrière ; bulbe sans stylum détaché. — Abdomen noirâtre en dessous et sur les côtés, testacé obscur en dessus et marqué, dans la seconde moitié, de plusieurs bandes transverses plus foncées, peu distinctes.

Basses-Alpes : Digne !

Également dans le canton du Tessin (C. Martin et P. Léveillé).

Fig. 43. Bulbe par la face externe. — Fig. 44. Tarse de la patte-mâchoire en dessus.

13. — LEPTYPHANTES MUGHI *Fickert* 1875 (1) (sub *Linyphia*).

♂ Céph.th. long. 1,4. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Céphalothorax fauve-rouge obscur avec une très fine ligne brune marginale. — Yeux supérieurs gros, égaux, en ligne presque droite, presque équidistants, leurs intervalles environ d'un tiers plus étroits que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne droite par leurs sommets; les médians subconnivents, placés sur une tache noire commune, un peu prolongée sur le bandeau; intervalle des latéraux beaucoup plus large que le diamètre des médians. — Bandeau à

Fig. 45.

Fig. 46.

Fig. 47.

peine aussi large que l'aire oculaire. — Chélicères plus longues que le bandeau (à peine deux fois), robustes, fortement atténuées et divergentes, très finement, à peine distinctement, striées au côté externe. — Plastron brun noirâtre, presque lisse, convexe. — Pattes assez longues, assez robustes, fauve rougeâtre; fémur I pourvu dans la seconde moitié, d'une épine interne fine, les autres fémurs inermes; épines tibiales très fines, à peine deux fois plus longues que le diamètre de l'article aux paires postérieures, plus courtes aux antérieures; métatarses pourvus en dessus, dans la première moitié, d'une seule épine courte. — Patte-mâchoire fauve avec le tarse rembruni rougeâtre; fémur assez court, comprimé et atténué à la base; patella à peine plus longue que large, convexe, pourvue en avant d'un crin fin effilé, droit, au moins deux fois plus long que l'article; tibia environ de même longueur et de même largeur que la patella, simplement tronqué à l'extrémité, son crin indistinct; tarse grand, large, sensiblement atténué et obtus aux deux extrémités, sa base pourvue à l'angle interne d'un petit prolongement

(1) Myr. und Aran. V. Kamme des Riesengeb., 1875, p. 18, pl. 1, f. 1-2.

conique, lamelleux et obtus, dirigé perpendiculairement en dedans ; bulbe sans stylum détaché.

♀ Céph.th. long. 1,4. — Abd. long. 2 à 2,5. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Abdomen ovale assez allongé, très atténué en arrière (comme chez les *Bolyphantes*), fauve rougeâtre testacé, irrégulièrement ponctué de blanc mat, marqué en dessus, dans la première moitié, d'une bande brunâtre lancéolée, souvent effacée, et près l'extrémité de plusieurs fins accents transverses à peine indiqués ; parties latérales marquées d'une large bande longitudinale atténuée en arrière, blanc mat, ponctuée ; ventre obscurci dans le milieu. — Épigyne en saillie basse transverse, pourvue au milieu d'un crochet rougeâtre cordiforme, légèrement échancré en arrière.

Isère : le Sappey ! Bourg-d'Oisans !
Aussi en Allemagne et en Hollande (Cb.).
En été, sur les buissons de hêtre.

Fig. 45. Bulbe. — Fig. 46. Base du tarse de la patte-mâchoire du mâle en dessus — Fig. 47. Épigyne en dessus.

14. — LEPTYPHANTES CRISTATUS *M.* 1866 (1) (sub *Bathyphantes*).

Linyphia decolor Cb. 1872 (2) (non Wstr.).
— *cristata* Cb. 1874 (3).
— *explicata* Cb. 1874 (4).

♂ Céph.th. long. 1,2. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Céphalothorax fauve testacé rougeâtre avec une très fine ligne noire marginale. — Yeux supérieurs placés sur de petits cercles noirs un peu prolongés en arrière, en ligne droite, égaux, presque équidistants ; les médians à peine plus resserrés, leur intervalle un peu plus étroit que leur diamètre, celui des latéraux environ égal à ce diamètre. Yeux antérieurs en ligne droite ; les médians presque de moitié plus petits, beaucoup plus resserrés et placés sur une

(1) Preuss. Spinn., I, p. 121, pl. XXII, fig. 46.
(2) Trans. Linn. Soc., XXVII, p. 437, pl. LVI, f. 28.
(3) L. c., XXX, p. 328.
(4) L. c., p. 328.

tache noire commune; intervalle des latéraux visiblement plus large que le diamètre des médians. — Bandeau au moins aussi large que l'aire oculaire, assez fortement creusé au-dessous des yeux. — Plastron fauve brunâtre obscur, convexe, presque lisse. — Chélicères plus de deux fois plus longues que le bandeau, atténuées et divergentes dans la seconde moitié. — Pattes longues, peu robustes, fauve testacé, concolores; fémur I pourvu au côté interne d'une épine fine et assez courte, les autres inermes; patellas pourvues en

Fig. 48. Fig. 49.

dessus d'une épine; tibias de deux épines dorsales fines et d'une latérale au niveau de la seconde dorsale; ces épines un peu plus longues que le diamètre des articles aux deux premières paires, beaucoup plus aux deux paires postérieures; métatarses des quatre paires pourvus en dessus, dans la première moitié, d'une épine fine et assez courte. — Patte-mâchoire testacée; patella un peu plus longue que large, parallèle et convexe, pourvue en dessus en avant d'un crin dressé droit, effilé, plus long que l'article; tibia environ de même longueur que la patella, aussi étroit, convexe en dessous, pourvu en dessus de cinq ou six crins dressés, très forts et longs, et, au côté interne, de crins un peu plus courts; tarse ovale, grand, pourvu à la base en dessus d'une saillie conique, petite et dirigée en arrière; bulbe sans stylum détaché.

♀ Céph.th. long. 1,2. — Abd. long. 2 à 2,3. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Abdomen ovale allongé, convexe, fauve obscur, orné de taches et de bandes noires: vers le tiers antérieur deux taches allongées, obliques et convergeant en avant, ensuite deux taches plus grandes et arrondies, souvent reliées par un connectif arqué en avant, ensuite deux lignes transverses arquées, reliées latéralement, au moins la seconde, à la bordure; parties latérales noires, marquées vers le milieu d'une grande tache testacée irrégulière, et plus en arrière d'une tache plus petite et arrondie; ventre noirâtre, concolore. — Épigyne en fossette semi-circulaire, rebordée, un peu

plus large que longue, divisée par un crochet rougeâtre lisse, partant de son bord antérieur et tronqué droit au niveau de son bord postérieur, très fortement élargi de la base à l'extrémité, en forme de triangle, presque aussi large que long.

Seine-Inférieure : f^t de Lalonde (Power). — Seine-et-Oise : les Fonceaux ! Charille ! marais de Saint-Léger ! — Seine-et-Marne : f^t d'Armainvilliers ! — Aube : Troyes ! Gyé-sur-Seine ! — Ain : f^t de Seillons ! — Isère : le Sappey ! — Haute-Savoie : Annecy ! — Gers : Courrensan (Lucante).

Également répandu dans le nord de l'Allemagne, en Bavière, en Angleterre, en Suède (Thorell), en Carniole (Stussiner).

Fig. 48. Patte-mâchoire du mâle. — Fig. 49. Épigyne en dessus.

15. — LEPTYPHANTES STRIATUS *sp. nov.*

♂ Céph.th. long. 1,5. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Céphalothorax brun olivâtre plus foncé à la marge, avec une fine ligne médiane noire n'atteignant pas les yeux et un peu élargie en arrière de la partie céphalique. — Yeux supérieurs en ligne sensiblement arquée en avant, gros et resserrés ; les médians un peu

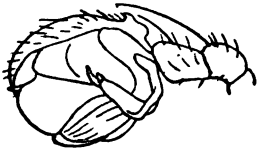


Fig. 50.

Fig. 51.

plus gros, leur intervalle à peine égal à leur rayon, celui des latéraux un peu plus large, néanmoins plus étroit que le diamètre des médians. Yeux antérieurs en ligne très légèrement arquée en avant ; les médians un peu plus petits, connivents et placés sur une tache noire commune, leur intervalle aux latéraux un peu plus étroit que leur diamètre. — Bandeau visiblement plus étroit que l'aire oculaire, assez fortement concave avancé. — Plastron noir, presque lisse. — Abdomen ovale, en dessus blanc mat, orné dans les deux pre-

miers tiers d'une large bande noire longitudinale fortement atténuée en arrière et deux fois rétrécie, et dans le dernier tiers d'une série de quatre petites bandes transverses très resserrées, formant une bande atténuée en arrière, de plus, de chaque côté, une série longitudinale de quatre points noirs équidistants; ventre noir, présentant en arrière quatre points blancs disposés en trapèze, et de chaque côté une fine ligne blanche longitudinale continue. — Chélicères beaucoup plus longues que le bandeau, presque lisses en avant, marquées latéralement d'une série continue de stries noires transverses régulières. — Pattes longues, fauve clair, avec de très minces anneaux bruns linéaires à l'extrémité des fémurs, des tibias et des métatarses; fémur I pourvu au côté interne vers le milieu, d'une épine un peu plus longue que son diamètre, les autres fémurs inermes; épines tibiales au moins deux fois plus longues que le diamètre des articles; tibias I et II offrant deux paires d'épines latérales; tibias III et IV une seule au niveau de la seconde dorsale; métatarses ne présentant qu'une seule épine en dessus, vers le tiers basilaire. — Patte-mâchoire fauve avec le tarse rembruni; fémur assez court parallèle; patella un peu plus longue que large, convexe, pourvue en dessus, en avant, d'un fort crin dressé, un peu sinueux, très effilé, environ trois fois plus long que l'article; tibia un peu plus long que la patella, plus étroit à la base, assez fortement élargi et convexe à l'extrémité, son crin dressé plus court que celui de la patella; tarse pourvu à la base, en dessus, d'une faible saillie en carène longitudinale, tronquée, avec l'angle antérieur un peu saillant mais très arrondi; bulbe sans stylum détaché.

Isère : Bourg-d'Oisans! — Valais : vallée de la Vispe! Bourg Saint-Pierre!

Je l'ai reçu aussi de l'Engadine.

Fig. 50. Bulbe. — Fig. 51. Front et chélicère de profil.

16. — LEPTYPHANTES OBSCURUS *B.* 1841 (1) (sub *Linyphia*).

Linyphia obscura Th. 1875 (2).

♂ Céph.th. long. 1. —Pattes 1, 2, 4, 3.

Céphalothorax noir ou brun olivâtre très foncé, finement chagriné, brillant. — Yeux supérieurs en ligne très légèrement arquée

(1) Trans. Linn. Soc., XVIII, p. 665, — et Hist. Spid., etc., p. II, p. 244, pl. XVII, f. 162.

(2) Kongl. Sv. vet. Akad. Handl., t. XIII, n° 5, p. 23, 1875.

en avant ; les médians un peu plus gros, un peu plus resserrés, leur intervalle à peine plus large que leur rayon. Yeux antérieurs en ligne sensiblement arquée en avant, presque égaux ; les médians à peine plus petits, mais beaucoup plus resserrés, leur intervalle aux latéraux au moins aussi large que leur diamètre. — Bandeau presque de la largeur du groupe oculaire, assez fortement creusé. — Plastron convexe, noir, lisse brillant. — Chélicères plus longues que le bandeau (non doubles), peu atténuées et presque parallèles.

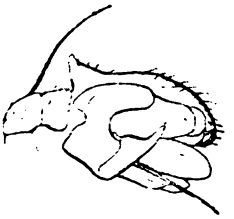


Fig. 52.

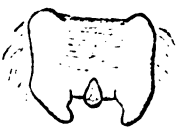


Fig. 53.

— Pattes assez longues, peu robustes, jaune clair, concolores ; fémur I pourvu au côté interne d'une épine fine un peu plus longue que son diamètre, les autres fémurs inermes ; patellas pourvues en dessus d'une épine ; tibias, de deux dorsales ; tibia I, de deux petites latérales dans la seconde moitié ; tibia II, d'une seule latérale externe ; ces épines beaucoup plus longues que le diamètre ; tous les métatarses pourvus en dessus d'une seule petite épine vers le tiers basilaire. — Patte-mâchoire fauve olivâtre ; fémur court, parallèle et droit ; patella à peine plus longue que large, convexe, pourvue en dessus en avant d'un fort crin dressé, simple et effilé, au moins deux fois plus long que l'article ; tibia plus court que la patella, un peu plus large, beaucoup plus large que long, pourvu en dessus de crins fins, inégaux, sans crin dressé ; tarse très volumineux, beaucoup plus long et plus large que les deux articles précédents, sa base élevée en forte saillie conique simple ; bulbe complexe, sa lame basilaire très grande, en demi-cercle avec la base un peu échancrée et la branche inférieure dilatée et bifide, pourvu en outre d'un grand lobe terminal et d'une pointe fine droite et très longue.

♀ Céph.th. long. 1. — Abd. long. 1,7. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Abdomen ovale convexe, acuminé en arrière, en dessus gris testacé plus ou moins varié de brun, toute sa première moitié

entourée d'une large bande noirâtre courbée en demi-cercle, dilatée à ses extrémités latérales, et ne dépassant pas le milieu, ensuite une bande longitudinale, effilée en arrière et trois ou quatre bandes transverses un peu arquées et un peu élargies dans le milieu noirâtres. Ventre brun noirâtre concolore, un peu plus clair dans le milieu. — Épigyne en plaque rougeâtre, quadrangulaire, un peu plus large que longue, avec chacun des angles postérieurs prolongé par un fort tubercule obtus et un peu arqué en dedans, et le milieu du bord postérieur coupé d'une petite échancrure triangulaire, renfermant une pièce de même forme, prolongée en arrière par un petit lobe arrondi et lisse.

Seine : Paris ! — Aube : Bar-sur-Seine ! — Puy-de-Dôme : Royat ! — Cantal : le Lioran ! — Basses-Pyrénées : Saint-Jean-de-Luz (étangs !) — Isère : Bourg d'Oisans ! — Hautes-Alpes : Briançon ! — Alpes-Maritimes : Saint-Martin, vallée du Boréon, près la cascade ! — Corse !

Aussi en Angleterre et en Bavière.

Rare en France ; se trouve principalement sur les branches basses des conifères. Les deux sexes sont adultes en mai et juin.

Fig. 52. Bulbe. — Fig. 53. Épigyne en dessus.

17. — LEPTYPHANTES IGNAVUS *sp. nov.*

♂ Céph.th. long. 1,2. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Céphalothorax brun olivâtre très foncé, avec une ligne noire marginale, très finement chagriné ; partie céphalique assez convexe en arrière du groupe oculaire. — Yeux supérieurs entourés de petits cercles noirs prolongés en arrière, en ligne très légèrement arquée en avant ; les médians un peu plus gros, un peu plus resserrés, leur intervalle à peine plus large que leur rayon, celui des latéraux plus étroit que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne très légèrement arquée en avant ; les médians plus petits, plus resserrés, leur intervalle aux latéraux au moins aussi large que leur diamètre. — Bandeau visiblement plus étroit que l'aire oculaire. — Plastron convexe, noir brillant, sensiblement inégal sur les côtés. — Chéli-

Fig. 54.

cères beaucoup plus longues que le bandeau (plus de deux fois), un peu atténuées et divergentes, chagrinées et un peu granuleuses au côté externe. — Pattes très longues, peu robustes, jaune clair testacé; fémur I pourvu au côté interne d'une épine fine un peu plus longue que son diamètre, les autres fémurs inermes; patellas pourvues en dessus d'une épine; tibias de deux dorsales, à peine plus longues que le diamètre aux paires antérieures, au moins deux fois plus longues aux postérieures; tibias I et II offrant de plus une épine latérale interne et une externe au niveau de la seconde dorsale; tibia IV une seule latérale externe vers le milieu; tous les métatarses pourvus en dessus d'une seule petite épine vers le tiers basilaire. — Patte-mâchoire fauve; fémur parallèle presque droit; patella petite, à peine plus longue que large et convexe, pourvue en dessus en avant d'un fort crin dressé, simple et effilé, au moins deux fois plus long que l'article; tibia environ de même longueur que la patella, un peu plus large, presque aussi large que long, à crin dressé indistinct; tarse médiocre, ovale court, sa base pourvue en dessus d'une saillie basse, longitudinale, comprimée et tronquée en forme de petite carène carrée; bulbe assez volumineux, sans stylum libre.

Patrie: le Sappey!

Fig. 54. Bulbe.

18. — LEPTYPHANTES FRIGIDUS *sp. nov.*

♂ Céph.th. long. 1,1. — Pattes 1, 2, 4, 3 (ou 1, 4, 2, 3).

Céphalothorax fauve olivâtre obscur, un peu rembruni sur les côtés, avec une fine ligne noire marginale et une ligne médiane, étroite sur la partie thoracique, élargie sur la partie céphalique, mais n'atteignant pas les yeux. — Yeux supérieurs entourés de cercles noirs prolongés en arrière, en ligne tout à fait droite, gros et resserrés; les médians un peu plus gros, leur intervalle à peine égal à leur rayon, celui des latéraux un peu plus large, néanmoins plus étroit que le diamètre des médians. Yeux antérieurs en ligne très légèrement arquée en avant; les médians au moins d'un tiers plus petits, subconnivents et placés sur une tache noire commune, leur intervalle aux latéraux au moins de moitié plus large que

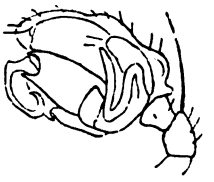


Fig. 55.

leur diamètre. — Bandeau environ de la largeur de l'aire oculaire, assez fortement concave avancé. — Plastron finement chagriné, brun rouge très foncé, avec une marge noire. — Chélicères beaucoup plus longues que le bandeau, presque lisses en avant, marquées latéralement d'une série continue de très fines stries transverses régulières. — Pattes fauve olivâtre avec les fémurs marqués d'une petite tache basilaire, d'une grande tache dorsale irrégulière et d'un anneau terminal étroit brun foncé, tibias d'un large anneau médian peu indiqué et d'un anneau terminal plus étroit et plus net, métatarses d'un petit anneau terminal ; fémur I pourvu dans la seconde moitié d'une épine dorsale et d'une épine interne assez courte ; fémur II d'une seule épine dorsale ; fémurs III et IV inermes ; épines tibiales environ deux fois plus longues que le diamètre des articles (au moins aux paires postérieures), plusieurs paires d'épines latérales ; métatarses I, II et III pourvus d'une épine assez longue en dessus dans la première moitié ; métatarse IV de deux ou trois épines plus courtes. — Patte-mâchoire fauve obscur avec le tarse rembruni ; fémur presque droit, assez court, atténué à la base ; patella courte, presque aussi large que longue, pourvue en dessus, en avant, d'un crin dressé très fort, droit et effilé, au moins deux fois plus long que l'article ; tibia environ de même longueur que la patella, élargi transversalement à l'extrémité et au moins aussi large que long, sans crin dressé ; tarse très volumineux, presque aussi long que les trois articles précédents et beaucoup plus large, pourvu à la base, en dessus, d'abord d'une très petite saillie conique verticale, ensuite d'une carène longitudinale, arrondie et rebordée ; bulbe volumineux et complexe, pourvu à l'extrémité d'un stylum robuste, courbé en demi-cercle.

♀ Céph.th. long. 1,2. — Abd. long. 2. — Pattes 1, 4, 2, 3.

Abdomen ovale assez convexe, acuminé en arrière, en dessus gris-blanc, orné dans les deux tiers antérieurs d'une ligne noirâtre assez étroite, un peu élargie de loin en loin et dans le tiers terminal de plusieurs accents transverses courts, présentant de plus, de chaque côté, une série longitudinale de quatre taches noires : la première allongée et oblique, les deux suivantes grandes, presque arrondies, souvent réunies à la bande médiane par de fines lignes obliques ; parties latérales noires, fortement et nettement denticulées, coupées, dans la première moitié, d'une bande longitudinale oblique, blanchâtre, un peu élargie en arrière. Ventre noirâtre marqué de quatre très petits points blancs dessinant un grand trapèze plus long que large et plus étroit en arrière. — Épigyne en saillie rougeâtre médiocre, vue en dessus, transverse avec deux

faibles saillies latérales en forme de rebord et un crochet médian triangulaire obtus, plus long que large.

Hautes-Alpes : Lautaret ! Briançon ! — Valais : Grand Saint-Bernard ! — Pyrénées-Orientales : Montlouis !

Dans les parties les plus élevées des montagnes, près des glaciers.

Fig. 56. Bulbe.

19. – LEPTYPHANTES FRAGILIS *Th.* 1875 (1) (sub *Linyphia*).

♂ Céph.th. long. 1. — Pattes 1, 4, 2, 3.

Céphalothorax fauve olivâtre obscur, rembruni sur les côtés et marqué d'une tache médiane triangulaire. — Yeux supérieurs entourés de petits cercles noirs un peu prolongés en arrière, en ligne droite, les médians un peu plus gros que les latéraux, resserrés et presque équidistants; leurs intervalles à peine plus larges que le rayon des médians. Yeux antérieurs en ligne droite par leurs sommets; les médians plus petits, connivents ; intervalle des latéraux plus étroit que le diamètre des médians. — Bandeau un peu plus large que l'aire oculaire, creusé au-dessous des yeux, puis assez fortement avancé. — Plastron brun noirâtre, presque lisse, convexe.

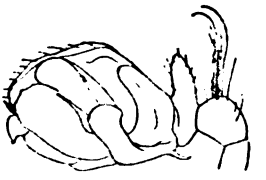


Fig. 56.

— Chélicères beaucoup plus longues que le bandeau, finement chagrinées, atténuées et un peu divergentes dans la seconde moitié. — Pattes assez longues, assez robustes, au moins les fémurs, fauve olivâtre; fémur I pourvu au côté interne dans la seconde moitié d'une épine un peu plus courte que son diamètre, les autres fémurs inermes ; patellas pourvues en dessus d'une, tibias de deux épines fines au moins deux fois plus longues que le diamètre des articles, surtout aux paires postérieures; tibias I et II offrant de plus une paire d'épines latérales au niveau de la seconde dorsale; métatarses pourvus en dessus, vers le tiers basilaire, d'une seule

(1) Tijdschr. voor Entom., t. XVIII, p. 84, et K. S. V. Akad. Handl., t. XIII, n° 5, p. 24.

épine plus courte. — Patte-mâchoire fauve obscur; fémur assez long, assez robuste, légèrement atténué aux extrémités, surtout à la base; patella très fortement convexe, presque gibbeuse, pourvue au sommet de plusieurs crins dressés très forts, verticaux, effilés et recourbés à l'extrémité; tibia beaucoup plus court que la patella, élevé en dessus, dès la base, en grande saillie verticale, non atténuée, obtuse, plus longue que l'article, sans crin dressé; tarse très grand, convexe, assez longuement atténué à la base et simple; bulbe sans stylum détaché, sa lame basilaire externe très obtuse en avant, pourvue à l'angle inférieur d'une petite pointe grêle et recourbée, dirigée en arrière.

Hautes-Alpes : le Monétier ! Briançon ! — Alpes-Maritimes : Saint-Martin, vallée du Boréon !

Également dans l'Engadine.

L'une des espèces les plus communes dans les mousses des forêts alpestres.

Fig. 56. Bulbe.

20. — LEPTYPHANTES GLADIOLA *sp. nov.*

♂ Céph.th. long. 0,8. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Céphalothorax fauve olivâtre très obscur, rembruni à la marge, avec la partie céphalique marquée de quatre très fines lignes, partant des yeux et convergeant en arrière. — Yeux supérieurs entourés de minces cercles noirs, en ligne droite, resserrés; les médians un peu plus gros et plus séparés, leur intervalle néanmoins plus étroit que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne droite; les médians plus petits, connivents; intervalle des latéraux plus étroit que le diamètre des médians. — Bandeau un peu plus large que l'aire oculaire, légèrement concave. — Plastron noir, très lisse, brillant, fortement convexe. — Chélicères plus longues que le bandeau (non doubles), atténuées et un peu divergentes dans la seconde moitié, leur côté externe très finement et régulièrement strié. — Pattes très

Fig. 57.

longues, peu robustes, fauve testacé olivâtre; fémur I pourvu au côté interne d'une épine très fine, un peu plus longue que son diamètre, les autres fémurs inermes; patellas pourvues en dessus d'une, tibias de deux épines fines environ deux fois plus longues que le diamètre de l'article aux paires antérieures, près de trois fois plus longues aux postérieures; tibias I et II offrant de plus deux épines latérales; métatarses antérieurs pourvus en dessus, vers le tiers basilaire, d'une seule épine plus courte; métatarses postérieurs inermes? — Patte-mâchoire fauve; fémur médiocre, un peu atténué à la base; patella courte, à peine plus longue que large, convexe, pourvue en dessus d'un crin robuste effilé, environ de moitié plus long que l'article; tibia un peu plus long et plus large que la patella, graduellement élevé en dessus à l'extrémité en large saillie très obtusément tronquée, pourvu à la base d'un crin plus fort et plus long que celui de la patella et coudé en avant; tarse plus long que les deux articles précédents, ovale obtus, simple à la base; bulbe à lame basilaire externe tronquée en avant, dilatée et arrondie au bord supérieur, armée à l'angle inférieur d'une grande apophyse noire aiguë, relevée presque verticalement, brusquement rétrécie et un peu sinueuse dans la seconde moitié.

Hautes-Alpes : Briançon! — Corse : montagnes de l'intérieur!

Fig. 57 Bulbe.

21. — LEPTYPHANTES BIDENS *sp. nov.*

♁ Céph.th. long. 1. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Céphalothorax brun rougeâtre clair, avec une ligne marginale brun foncé. — Yeux supérieurs entourés de petits cercles noirs un peu prolongés en arrière, en ligne presque droite, équidistants et très resserrés, leurs intervalles à peine plus larges que leur rayon; les médians visiblement plus gros que les latéraux. Yeux antérieurs en ligne un peu arquée en arrière; les médians plus petits, presque connivents; les latéraux ovales larges, leur intervalle aux médians plus étroit que leur diamètre. — Bandeau un peu plus large que l'aire oculaire, à peine creusé au-dessous des yeux. — Plastron brun olivâtre foncé, presque lisse, brillant, convexe. — Chélicères beaucoup plus longues que le bandeau, finement chagrinées, atténuées et un peu divergentes dans la seconde moitié. — Pattes lon-

gues, peu robustes, fauve olivâtre; fémur I pourvu au côté interne d'une épine à peine plus longue que son diamètre, les autres fémurs inermes; patellas pourvues en dessus d'une, tibias de deux épines fines plus longues que le diamètre des articles (mais non doubles); tibias I et II offrant de plus une épine latérale interne et

Fig. 58.

Fig. 59.

Fig. 60.

une externe au niveau de la seconde dorsale; métatarses pourvus en dessus, vers le tiers basilaire, d'une seule épine plus courte. — Patte-mâchoire fauve obscur; fémur assez long, droit, légèrement atténué à la base; patella assez convexe, plus longue que large, pourvue en dessus en avant d'un crin dressé très long, robuste à la base mais effilé; tibia environ de même longueur que la patella, convexe au côté interne, élargi et tronqué à l'extrémité et pourvu en dessus d'une apophyse verticale testacée épaisse, obtuse, presque droite et visiblement plus courte que l'article, crin dressé beaucoup plus court et plus fin que celui de la patella; tarse grand, convexe, simple à la base; bulbe à lame basilaire externe armée d'un denticule noir à l'angle inféro-interne et d'une fine épine, dirigée obliquement en haut, vers le milieu de la face interne, son extrémité antérieure sensiblement dilatée et prolongée en avant par une forte saillie, tronquée obliquement en biseau.

♀ Céph.th. long. 1. — Abd. long. 1,6. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Yeux antérieurs en ligne droite. — Bandeau un peu plus étroit que l'aire oculaire. — Épines des pattes plus longues que chez le mâle. — Abdomen brun noirâtre, un peu éclairci en dessus et garni de crins fauves, longs et isolés, sans dessins ou présentant, seulement vers le milieu, les traces de plusieurs traits horizontaux et latéralement d'une bande longitudinale peu indiquée. — Épigyne en très grosse saillie semi-circulaire, presque aussi large que l'épigastre et très élevée, couverte au sommet d'un très large crochet testacé, partant du bord supérieur et un peu incliné en arrière, presque aussi large que long, un peu atténué en arrière et tronqué

avec les angles légèrement saillants, marqué en dessus de deux très faibles stries.

Seine-et-Oise : Chaville ! — Seine-et-Marne : f^t de Fontainebleau ! — Aube : Villechétif ! — Cantal : le Lioran !

Fig. 58. Bulbe. — Fig. 59. Épigyne en dessus. — Fig. 60. Épigyne de profil.

22. — LEPTYPHANTES MANSUETUS *Th.* 1875 (1) (sub *Linyphia*).

♂ Céph.th. long. 1. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Céphalothorax fauve olivâtre, un peu rembruni à la marge. — Yeux supérieurs entourés de petits cercles noirs un peu prolongés en arrière, en ligne droite ; les médians un peu plus gros et un peu plus resserrés, leur intervalle à peine égal à leur rayon. Yeux

Fig. 61.

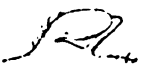


Fig. 62.

Fig. 63.

antérieurs en ligne droite par leurs sommets ; les médians plus petits, subconnivents ; intervalle des latéraux au moins égal à leur diamètre. — Bandeau à peine plus large que l'aire oculaire, un peu creusé au-dessous des yeux. — Plastron brun olivâtre foncé, presque lisse, brillant, convexe. — Chélicères beaucoup plus longues que le bandeau, finement chagrinées, atténuées et un peu divergentes dans la seconde moitié. — Pattes longues, peu robustes, fauve olivâtre clair ; fémur I pourvu, au côté interne, d'une épine fine à peine plus longue que son diamètre, les autres fémurs inermes ; patellas pourvues en dessus d'une, tibias de deux épines fines au moins deux fois plus longues que le diamètre des articles, surtout aux paires postérieures ; tibias I et II offrant de plus une paire de

(1) Tijdschr. voor Entom., t. XVIII, 1875, p. 86, et K. S. V. Akad. Handl., t. XIII, n° 5 p. 28.

petites épines latérales au niveau de la seconde dorsale ; métatarses pourvus en dessus, presque au milieu, d'une seule épine un peu plus courte. — Patte-mâchoire fauve obscur ; fémur médiocre, assez fortement atténué à la base ; patella assez convexe, plus longue que large, pourvue en dessus, en avant, d'un crin dressé, long, robuste à la base mais effilé ; tibia un peu plus court que la patella, convexe au côté interne, pourvu en dessus, dans la seconde moitié, d'une apophyse verticale, obtuse et légèrement arquée en arrière, au moins aussi longue que l'article, crin dressé beaucoup plus fin et plus court que celui de la patella ; tarse grand, convexe, simple à la base ; bulbe à lame basilaire externe pourvue d'un denticule noir à l'angle inféro-interne, mais sans épine sur la face interne, son extrémité antérieure graduellement atténuée, simple et obtuse.

♀ Céph.th. long. 1. — Abd. long. 1,6. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Céphalothorax et yeux comme chez le mâle ; yeux supérieurs seulement plus resserrés. — Bandeau un peu plus étroit que l'aire oculaire. — Épines des pattes plus longues que chez le mâle. — Abdomen gris-fauve obscur en dessus, noirâtre en dessous, sans dessins, garni de poils fauves, fins et isolés. — Épigyne en très grosse saillie semi-circulaire, très large mais assez basse, couverte d'un grand crochet rougeâtre, un peu plus long que large, ovale, sensiblement resserré à la base, très obtusément tronqué et un peu échancré en arrière, marqué en dessus de deux très faibles stries submarginales.

Seine : la Glacière dans Paris ! — Seine-et-Marne : f^t de Fontainebleau ! Nemours (Sédillot). — Aube : bois de Chappes ! — Cantal : le Lioran ! — Isère : Bourg-d'Oisans ! — Hautes-Alpes : le Monétier !

En Allemagne : Silésie, Bavière.

Assez commun dans les prairies, au printemps.

Fig. 61. Bulbe. — Fig. 62. Épigyne de profil. — Fig. 63. Épigyne en dessus.

23. — LEPTYPHANTES CULICINUS *sp. nov.*

♂ Céph.th. long. 0,8. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Céphalothorax fauve testacé rougeâtre, un peu rembruni et olivâtre à la marge. — Yeux supérieurs placés sur de petits cercles

noirs, un peu prolongés en arrière, en ligne droite ; les médians un peu plus gros, leur intervalle visiblement plus large que leur rayon. Yeux antérieurs en ligne droite; les médians plus petits, presque connivents et placés sur une petite tache noirâtre commune, leur intervalle aux latéraux environ égal à leur diamètre. — Bandeau un peu plus étroit que l'aire oculaire. — Plastron presque lisse, brun foncé, un peu éclairci au centre et en avant. —

Fig. 64.

Fig. 65.

Chélicères beaucoup plus longues que le bandeau (presque deux fois), légèrement atténuées et un peu divergentes dans la seconde moitié; bord supérieur de la rainure pourvu de deux dents aiguës assez longues. — Pattes longues, peu robustes, excepté les fémurs, fauve testacé, concolores; fémur I pourvu au côté interne, dans la seconde moitié, d'une épine sétiforme assez courte, les autres fémurs inermes; patellas pourvues d'une épine en dessus; tibias en dessus de deux épines, longues surtout aux deux paires postérieures; tibias I et II offrant de plus une épine latérale externe au niveau de la seconde dorsale ; métatarses des quatre paires pourvus, en dessus vers le tiers basilaire, d'une seule épine très fine et assez courte. — Patte-mâchoire fauve olivâtre ; fémur assez long, un peu atténué à la base; patella petite, un peu plus longue que large, légèrement convexe mais non conique, à crin dressé fin et assez court ; tibia au moins aussi long que la patella, beaucoup plus large, très élevé en dessus dès la base en forte saillie arrondie, pourvue au sommet d'un crin dressé, plus fort et plus long que celui de la patella ; tarse grand, ovale, assez convexe, sans saillie en dessus ; bulbe complexe.

♀ Céph.th. long. 0,9. — Abd. long. 1,5. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Abdomen ovale allongé, convexe, brun testacé obscur, orné en dessus de trois larges zones transverses d'un noir bleuâtre, un peu arquées en avant, parties testacées marquées, principalement dans l'intervalle des zones, de points blancs irréguliers ; parties latérales ornées de deux taches blanches dont la première plus grande,

allongée et oblique. Ventre noirâtre, concolore. — Épigyne en gros tubercule bas, un peu incliné en arrière, marqué d'une grande fossette, entièrement masquée par un très large crochet testacé partant du bord supérieur, resserré au milieu et paraissant formé de deux triangles réunis par le sommet, son bord postérieur légèrement arqué.

Somme : bois de Cise près le Tréport ! — Aisne : la Ferté-Milon ! — Seine : la Glacière ! — Seine-et-Oise : les Fonceaux ! Chaville ! Aigremont ! Bouray ! — Oise : forêt de Compiègne ! Mortefontaine (Sédillot). — Aube : Troyes ! — Seine-et-Marne : forêt de Fontainebleau !

Fig. 64. Bulbe. — Fig. 65. Épigyne en dessus.

24. — LEPTYPHANTES LONGISETA *sp. nov.*

♂ Céph.th. long. 0,9. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Céphalothorax fauve rougeâtre très clair sans ligne marginale. — Yeux supérieurs entourés de minces cercles noirs fortement prolongés en arrière, les médians visiblement plus gros, en ligne tout à fait droite, presque équidistants, leurs intervalles visiblement plus étroits

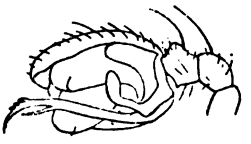


Fig. 66.

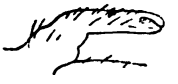


Fig. 67.

que le diamètre des médians. Yeux antérieurs en ligne droite par leurs sommets ; les médians beaucoup plus petits, connivents ; intervalle des latéraux plus étroit que le diamètre des médians. — Bandeau plus large que l'aire oculaire, très légèrement concave. — Plastron fauve olivâtre obscur, convexe, presque lisse. — Chélicères beaucoup plus longues que le bandeau, atténuées et un peu divergentes dans la seconde moitié. — Pattes très longues, peu robustes, fauve testacé rougeâtre ; fémur I pourvu d'une épine dorsale et d'une épine interne beaucoup plus longues que son diamètre, les autres fémurs inermes ; épines tibiales fines, plus de trois fois plus longues que le diamètre des articles (elles manquent presque toutes) ; mé-

tatarses pourvus en dessus d'une seule épine très fine et longue. — Patte-mâchoire fauve testacé ; fémur assez long, presque droit, assez fortement atténué à la base ; patella environ d'un tiers plus longue que large, pourvue en dessus en avant d'un crin dressé, droit, effilé, assez robuste et plus de deux fois plus long que l'article ; tibia un peu plus long que la patella, marqué en dessus au milieu d'une forte saillie conique arrondie, pourvu en outre, avant le sommet, d'un crin dressé aussi long et aussi fort que celui de la patella et coudé en avant ; tarse beaucoup plus long que les deux articles précédents, ovale très obtus, simple à la base ; bulbe pourvu au côté externe d'une longue lanière effilée dépassant son extrémité armée, en dessous, dans la seconde moitié, d'une longue branche fine dirigée en avant et en dessus près l'extrémité de plusieurs petites pointes fines rapprochées ; lame basilaire externe simplement obtuse en avant avec l'angle inférieur un peu saillant mais sans apophyse.

♀ Céph.th. long. 1. — Abd. long. 1,5. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Yeux supérieurs en ligne sensiblement arquée en avant ; les médians plus gros et plus séparés que les latéraux, leur intervalle néanmoins visiblement plus étroit que leur diamètre. — Abdomen ovale allongé, convexe, brunâtre testacé, un peu plus foncé en dessous surtout en arrière. — Épigyne en tubercule très long, pubescent, large et triangulaire à la base, ensuite étroit, presque cylindrique et droit, dirigé en arrière et atteignant le milieu du ventre, son extrémité pourvue en dessus d'un petit crochet rougeâtre lisse, un peu convexe et presque arrondi.

Corse !

Fig. 66. Bulbe. — Fig. 67. Épigyne de profil.

25. — LEPTYPHANTES ANGUSTIFORMIS *sp. nov.*

♂ Céph. th. long. 0,9. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Céphalothorax brun-rouge foncé, avec une très fine ligne noire marginale. — Yeux supérieurs entourés de minces cercles noirs prolongés en arrière, les médians un peu plus gros, en ligne légèrement arquée en avant, presque équidistants, leurs intervalles un peu plus étroits que le diamètre des médians. Yeux antérieurs en

ligne droite; les médians plus petits, connivents; intervalle des latéraux un peu plus étroit que le diamètre des médians. — Bandeau plus large que l'aire oculaire, légèrement concave au-dessous des yeux. — Plastron noir, très lisse, brillant, fortement convexe. — Chélicères plus longues que le bandeau, atténuées et un peu divergentes dans la seconde moitié. — Pattes médiocrement longues, peu robustes, fauve rougeâtre vif (les crins et épines manquent). — Patte-mâchoire brun rougeâtre; fémur médiocre, presque droit, assez robuste, sensiblement atténué à la base; patella

Fig. 68.

Fig. 69.

environ d'un tiers plus longue que large, fortement convexe, pourvue en dessus d'un crin dressé droit, effilé et robuste, près de deux fois plus long que l'article; tibia visiblement plus long que la patella, pourvu en dessus, dans la seconde moitié, d'une forte saillie arrondie, pourvu en outre, dans la première moitié, d'un crin dressé semblable à celui de la patella et coudé en avant; tarse plus long que les deux articles précédents, ovale obtus, simple à la base; bulbe pourvu au côté externe d'une longue lanière simple, non denticulée mais terminée par une longue bifurcation dont la branche supérieure un peu lancéolée, l'inférieure plus longue, plus grêle et styloïde; lame basilaire externe semi-circulaire, simplement obtuse à l'extrémité, armée à la base d'une petite pointe noire conique.

♀ Céph.th. long. 1. — Abd. long. 1,5. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Yeux supérieurs en ligne sensiblement arquée en avant; les médians plus gros et plus séparés, leur intervalle visiblement plus large que leur diamètre. — Abdomen ovale allongé, convexe, brun foncé, concolore, à reflets satinés. — Épigyne en tubercule très long, large et triangulaire à la base, puis brusquement rétréci et prolongé en pointe étroite presque cylindrique, droite, dirigée en arrière et dépassant le milieu du ventre, son extrémité pourvue d'un petit crochet presque arrondi, un peu convexe et lisse.

Corse : Porto-Vecchio! Bonifacio!

Également en Sardaigne, à Sassari (Damry).

Fig. 68. Bulbe. — Fig. 69. Extrémité plus grossie de l'apophyse en lanière.

26. — LEPTYPHANTES PALLIDUS *Cb.* 1871 (1) (sub *Linyphia*).

Linyphia troglodytes L. K. 1874 (2).

♂ Céph.th. long. 1, 4 — Pattes 1, 2, 4, 3.

Céphalothorax fauve rougeâtre testacé clair, sans ligne marginale. — Yeux supérieurs entourés de petits cercles noirs à peine prolongés en arrière, gros, presque égaux, en ligne droite, leurs intervalles au moins d'un tiers plus étroits que leur diamètre. Yeux

Fig. 70.

Fig. 71.

Fig. 72.

antérieurs en ligne droite par leurs sommets; les médians plus petits, connivents, placés sur une tache noire commune; les latéraux presque arrondis, leur intervalle aux médians plus étroit que le diamètre de ceux-ci. — Bandeau au moins aussi large que l'aire oculaire, très légèrement concave. — Plastron convexe, presque lisse, fauve testacé clair. — Chélicères beaucoup plus longues que le bandeau (non doubles), atténuées et un peu divergentes dans la seconde moitié, fauve rougeâtre, lisses. — Pattes longues, peu robustes; fémur I pourvu au côté interne, dans la seconde moitié, d'une fine épine perpendiculaire plus longue que son diamètre, les autres fémurs inermes; patellas pourvues d'une, tibias de deux longues épines sétiformes très fines et longues, et aux trois premières paires d'une épine latérale externe au niveau de la seconde dorsale; métatarses I et II pourvus en dessus, vers le tiers

(1) Trans. Linn. Soc., t. XXVII. p. 436, pl. LVI, f. 26.

(2) Apterol. Frankisc. Jura, 1874, pl. I, f. 6-7-8 (d'après une communication de l'auteur).

basilaire, d'une épine sétiforme plus courte que celle du tibia; métatarses III et IV inermes. — Patte-mâchoire fauve rougeâtre; fémur peu long, assez robuste, presque parallèle; patella assez convexe, non conique, à peine plus longue que large, pourvue en dessus d'un fort crin noir droit, non soulevé; tibia un peu plus long que la patella, plus étroit à la base, mais fortement et régulièrement élargi à l'extrémité, pourvu en dessus, près la base, d'un crin semblable à celui de la patella; tarse grand, ovale presque arrondi et simple à la base; bulbe complexe.

♀ Céph.th. long. 1,5. — Abd. long. 2,3. —Pattes 1, 2, 4, 3.

Abdomen ovale convexe, atténué en arrière, gris testacé clair, concolore ou présentant, dans la seconde moitié, plusieurs bandes obscures transverses à peine indiquées. — Pattes longues, comme chez le mâle. — Plastron fauve brunâtre. — Épigyne en gros tubercule presque vertical, très long et déprimé, présentant de chaque côté près la base une saillie très obtuse, son extrémité obtusément tronquée et divisée en dessus par un crochet rougeâtre, long, très lisse, faiblement élargi à l'extrémité, n'atteignant pas tout à fait le sommet du tubercule, mais prolongé par une petite pièce transverse un peu arquée.

Variété.

♂-♀ Céphalothorax avec une ligne marginale olivâtre; abdomen fauve olivâtre passant au testacé clair en dessus avec cinq bandes transverses d'un gris obscur dont la première plus large (Guise).

Somme: Ault! — Calvados: Villers-sur-Mer (L.Bedel). — Seine-Inférieure: f[t] de Lalonde (Power). — Aisne : Guise (Sédillot). — Oise : f[t] de Compiègne! — Haute-Marne : Langres (C. Royer). — Aube : Troyes (J. Ray), bois de Chappes! f[t] de Clairvaux! — Seine : Paris! — Seine-et-Oise : Chaville! Mennecy! la Ferté-Alais! — Seine-et-Marne : f[t] de Fontainebleau! f[t] d'Armainvilliers! — Tarn-et-Garonne : f[t] de Garrigues! — Gironde : Arcachon! — Ain : Bourg! — Isère : Grenoble! le Sappey! — Bouches-du-Rhône : Martigues! — Alpes-Maritimes : St-Martin-Lantosque! vallée du Boréon.

Également en Angleterre, et en Bavière dans les grottes de Muggendorf (L. Koch).

Cette espèce, assez répandue en France, habite les caves, les cavités souterraines, etc. Son facies et sa coloration sont ceux des Arachnides cavernicoles; elle se trouve aussi dans les mousses des bois sombres et dans les détritus de marais.

Fig. 70. Bulbe. — Fig. 71. Épigyne de profil. — Fig. 72. Épigyne en dessus.

27. — LEPTYPHANTES ALUTACIUS *sp. nov.*

♂ Céph.th. long. 1. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Céphalothorax brun rougeâtre clair, sans ligne marginale, très finement chagriné, brillant. — Yeux supérieurs entourés de minces cercles noirs un peu prolongés en arrière, en ligne sensiblement arquée en avant, presque équidistants, leurs intervalles un peu plus étroits que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne droite par leurs centres; les médians presque de moitié plus petits, connivents, leur

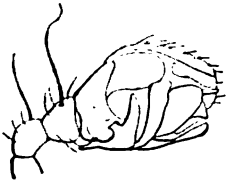


Fig. 73.

Fig. 74.

intervalle aux latéraux un peu plus étroit que leur diamètre. — Bandeau un peu plus large que l'aire oculaire, fortement concave. — Plastron brun olivâtre, presque lisse, convexe. — Chélicères beaucoup plus longues que le bandeau, finement chagrinées, atténuées et un peu divergentes dans la seconde moitié. — Pattes longues, peu robustes, fauve rougeâtre; fémur I pourvu au côté interne d'une épine un peu plus longue que son diamètre, les autres fémurs inermes; patellas pourvues en dessus d'une, tibias de deux épines fines, beaucoup plus longues que le diamètre des articles surtout aux paires postérieures (plus de deux fois); tibias I et II offrant de plus une épine latérale externe au niveau de la seconde dorsale; métatarses pourvus en dessus, vers le tiers basilaire, d'une seule épine plus courte. — Patte-mâchoire fauve obscur; fémur assez long, droit, un peu atténué et comprimé à la base; patella assez convexe, plus longue que large, pourvue en dessus en avant d'un crin dressé long et effilé; tibia environ de même longueur que la patella, régulièrement élargi et tronqué obtusément à l'extrémité, pourvu d'un crin dressé beaucoup plus long et plus robuste que celui de la patella, terminé en pointe fine sinueuse; tarse grand ovale, simple

à la base; bulbe sans stylus détaché, sa lame basilaire externe pourvue d'une épine à l'angle inférieur et d'une petite apophyse tronquée en biseau, sur la face interne.

♀ Céph.th. long. 1. — Abd. long. 1,5. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Abdomen ovale, convexe, atténué en arrière, parsemé de longs crins, en dessus gris testacé, en dessous gris noirâtre, orné en dessus, dans la seconde moitié, de plusieurs zones transverses obscures à peine indiquées. — Pattes comme chez le mâle, seulement épines plus longues. — Plastron brun olivâtre. — Épigyne en fort tubercule rougeâtre, presque vertical, un peu atténué et arrondi au sommet, pourvu d'un crochet fortement replié en arrière et recouvrant son extrémité.

Seine-et-Oise : Aigremont! — Aube : bois de Chappes!

Fig. 73. Bulbe. — Fig. 74. Épigyne de profil.

28. — LEPTYPHANTES MONODON *sp. nov.*

♂ Céph.th. long. 1,2. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Céphalothorax fauve rougeâtre testacé clair, avec une très fine ligne brune marginale. — Yeux supérieurs entourés de minces cercles noirs, égaux, en ligne sensiblement arquée en avant, équidistants, leurs intervalles presque aussi larges que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne droite par leurs bases; les médians plus petits, subconnivents, placés sur une tache noire commune; intervalle des latéraux presque égal au diamètre des médians. — Bandeau un peu plus large que l'aire oculaire, sensiblement concave.

Fig. 75.

— Plastron fauve olivâtre obscur, presque lisse, convexe. — Chélicères plus longues que le bandeau (non doubles), atténuées et un peu divergentes dans la seconde moitié. — Pattes très longues, peu robustes, fauve testacé clair; fémur I pourvu au côté interne d'une épine très fine un peu plus longue que son diamètre, les autres fémurs inermes; patellas pourvues en dessus d'une, tibias de deux

épines fines plus de deux fois plus longues que le diamètre des articles; tibias I et II offrant de plus deux petites épines latérales au niveau de la seconde dorsale; aux tibias postérieurs la seconde épine dorsale plus courte que la première; métatarses antérieurs pourvus en dessus, vers le tiers basilaire, d'une seule épine plus courte; métatarses postérieurs inermes? — Patte-mâchoire fauve testacé; fémur assez long, légèrement atténué et un peu courbe à la base; patella convexe, un peu plus longue que large, pourvue en dessus en avant d'un crin dressé, robuste, effilé et presque droit; tibia environ de même longueur que la patella, beaucoup plus large, presque aussi large que long, un peu avancé et arrondi au bord antérieur, pourvu en dessus, dans la première moitié, d'un crin dressé au moins aussi robuste que celui de la patella, effilé et coudé en avant dans la seconde moitié; tarse beaucoup plus long que les deux articles précédents, relativement assez étroit et longuement atténué à la base, simple à la base; bulbe pourvu au côté externe d'une fine lanière simple ne dépassant pas l'extrémité; lame basilaire externe tronquée en avant, armée à l'angle inférieur d'une grande apophyse noire, très aiguë, relevée presque verticalement et droite.

Côte-d'Or : Beaune (André). — Isère : Bourg-d'Oisans !

Fig. 75. Bulbe.

29. — LEPTYPHANTES STYGIUS *sp. nov.*

♂ Céph.th. long. 1. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Céphalothorax fauve rougeâtre clair avec une très fine ligne brune marginale. — Yeux supérieurs entourés de minces cercles noirs, égaux, en ligne légèrement arquée en avant, presque équidistants (les médians à peine plus séparés), leurs intervalles au moins aussi larges que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne droite par leurs sommets; les médians plus petits, subconnivents, placés sur une tache noire commune; intervalle des latéraux égal au diamètre des médians. — Bandeau environ de la largeur du groupe oculaire fortement concave. — Plastron fauve olivâtre obscur, convexe, presque lisse. — Chélicères beaucoup plus longues que le bandeau (plus de deux fois), atténuées et un peu divergentes dans la seconde moitié. — Pattes très longues, peu robustes, fauve testacé clair; fémur I

pourvu au côté interne d'une épine fine plus longue que son diamètre, les autres fémurs inermes ; patellas pourvues en dessus d'une, tibias de deux épines fines plus de deux fois plus longues que le diamètre des articles ; tibias I et II offrant de plus deux épines latérales au niveau de la seconde dorsale ; métatarses pourvus en

Fig. 76.

Fig. 77.

dessus, vers le tiers basilaire, d'une seule épine plus courte. — Abdomen en dessus gris testacé obscur, orné dans la seconde moitié de quatre fines lignes noires transverses dont la première un peu arquée, les autres droites ; parties latérales et ventrale noirâtres. — Patte-mâchoire fauve testacé ; fémur médiocre, presque droit, à peine atténué à la base ; patella petite, à peine plus longue que large, pourvue en dessus en avant d'un crin dressé faible et court ; tibia à peine plus long que la patella, plus large, presque aussi large que long, pourvu en dessus, dans la première moitié, d'un crin dressé, beaucoup plus long que celui de la patella et presque aussi fin ; tarse beaucoup plus long que les deux articles précédents, ovale très obtus, simple à la base ; bulbe pourvu au côté externe d'une longue lanière effilée dépassant son extrémité, armée en dessous, dans la seconde moitié, de deux fines branches perpendiculaires dont la première plus longue ; lame basilaire externe obtusément bifide en avant, armée à l'angle inférieur d'une apophyse noire assez forte subaiguë et recourbée.

Biscaye : Cueva de la Embajada, près Orduna.

Fig. 76. Bulbe. — Fig. 77. Extrémité de l'apophyse en lanière plus grossie.

30. — LEPTYPHANTES PINICOLA *sp. nov.*

♂ Céph.th. long. 1. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Céphalothorax brun olivâtre ou rougeâtre foncé, obscurci à la marge, presque lisse, brillant, relativement large dans la partie

thoracique et très atténué en avant. — Yeux supérieurs en ligne très légèrement arquée en avant, gros, resserrés, équidistants, les médians plus gros, leurs intervalles à peine plus larges que le rayon des médians. Yeux antérieurs en ligne droite par leurs sommets; les médians plus petits, subconnivents; intervalle des latéraux plus

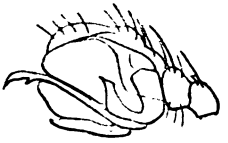


Fig. 78.

Fig. 79.

étroit que le diamètre des médians. — Bandeau environ de la largeur de l'aire oculaire, assez fortement concave. — Plastron convexe, noir, brillant, très lisse. — Chélicères au moins deux fois plus longues que le bandeau, atténuées, très légèrement divergentes dans la seconde moitié ; bord supérieur de la rainure pourvu, avant l'angle, de deux petites dents égales. — Pattes assez longues, fauve clair, concolores ; épines comme chez *L. tenebricola*. — Patte-mâchoire fauve obscur avec les derniers articles rembrunis ; fémur court un peu courbe ; patella à peine plus longue que large, un peu convexe non conique, pourvue en dessus d'un crin dressé, effilé, plus long que son diamètre ; tibia environ de même longueur que la patella, élargi à l'extrémité, pourvu en dessus d'un fort crin dressé plus long que celui de la patella ; tarse ovale large, convexe, simple à la base, son bord externe marqué, dans la première moitié, d'une profonde échancrure, ensuite d'une petite carène verticale ; bulbe pourvu au côté externe d'une lanière très étroite dépassant son extrémité, pourvue elle-même en dessous, près l'extrémité, d'une petite branche aiguë.

♀ Céph.th. long. 1,2. — Abd. long. 1,7. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Abdomen ovale, convexe, noirâtre, brillant, concolore ou un peu éclairci en dessus surtout en avant, garni de poils fauves, fins, courts. — Épigyne en grande saillie conique, très longue, très atténuée, dirigée obliquement en arrière, puis relevée presque verticalement, rugueuse, pubescente et un peu concave sur sa face antérieure, son sommet tronqué, rebordé et recouvert d'un crochet fauve, ovale court, presque arrondi.

Gironde : Arcachon! — Isère : Aoule, près le Bourg-d'Oisans ! — Hautes-Alpes : le Monétier!

Fig. 78. Bulbe. — Fig. 79. Épigyne de profil.

31. — LEPTYPHANTES CERNUUS *sp. nov.*

♂ Céph.th. long. 1. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Céphalothorax assez large et court, fauve testacé clair avec une fine ligne marginale obscure. — Yeux supérieurs entourés de minces cercles noirs fortement prolongés en arrière, en ligne presque droite, les médians visiblement plus gros, presque équidistants et resserrés, leurs intervalles à peine plus larges que le rayon des

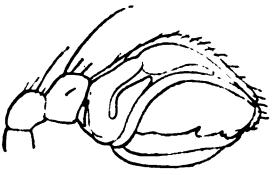


Fig. 80.

Fig. 81.

médians. Yeux antérieurs en ligne droite par leurs sommets, très resserrés; les médians plus petits, connivents; intervalle des latéraux plus étroit que leur rayon. — Bandeau un peu plus étroit que l'aire oculaire, très légèrement concave. — Plastron fauve olivâtre très obscur, convexe, presque lisse. — Chélicères beaucoup plus longues que le bandeau, atténuées et un peu divergentes dans la seconde moitié. — Pattes très longues, peu robustes, fauve testacé; fémur I pourvu d'une seule épine interne fine, environ de la longueur de son diamètre, les autres fémurs inermes; épines tibiales fines, plus de deux fois plus longues que le diamètre des articles; métatarses pourvus en dessus d'une seule épine sétiforme longue. Patte-mâchoire fauve testacé; fémur assez long, presque droit, un peu atténué à la base; patella un peu plus longue que large, légèrement convexe, pourvue en dessus, en avant, d'un crin dressé droit, effilé, fin, plus long que l'article; tibia un peu plus long et plus large que la patella, sensiblement convexe en dessus, pourvu en dessus, dans la première moitié, d'un crin dressé effilé, beaucoup

plus long et plus robuste que celui de la patella; tarse beaucoup plus long que les deux articles précédents, ovale, très obtus, simple à la base; bulbe pourvu au côté externe d'une longue lanière courbe atteignant son extrémité, sans branchement, terminée par deux très petites pointes égales rapprochées non divergentes; lame basilaire externe terminée en avant en pointe simple, son angle inférieur pourvu d'une petite apophyse grêle, noire, un peu recourbée en haut.

♀ Céph.th. long. 1,2. — Abd. long. 1,7. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Yeux supérieurs en ligne très légèrement arquée en avant, presque droite; les médians un peu plus gros, un peu plus séparés, leur intervalle plus étroit que leur diamètre. — Abdomen ovale, allongé, convexe, en dessus gris testacé obscur avec les traces de larges bandes transverses noirâtres un peu arquées, en dessous graduellement obscurci et noirâtre. — Épigyne en gros tubercule rougeâtre, presque vertical dans la partie basilaire, coudé en arrière dans la seconde moitié, pourvu en dessus d'un crochet rougeâtre très long, parallèle, un peu sinueux, entourant son extrémité et fortement recourbé en dessous.

Corse!

Fig. 80. Bulbe. — Fig. 81. Épigyne de profil.

32. — LEPTYPHANTES PARALLELOGRAMMUS *sp. nov.*

♂ Céph.th. long. 1,4. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Céphalothorax fauve rougeâtre avec une très fine ligne noire marginale. — Yeux supérieurs entourés de petits cercles noirs un peu prolongés en arrière, gros, presque égaux, en ligne presque droite, presque équidistants et resserrés, leurs intervalles à peine plus larges que leur rayon. Yeux antérieurs en ligne droite; les médians plus petits, presque connivents, placés sur une petite tache noire commune; les latéraux ovales, larges, leur intervalle aux médians plus étroit que leur diamètre. — Bandeau environ de même largeur que l'aire oculaire, assez fortement concave. — Plastron brun olivâtre, convexe, assez fortement chagriné et parsemé de granulations. — Chélicères finement chagrinées, beaucoup plus longues

que le bandeau (plus de deux fois), très fortement atténuées et un peu divergentes dans la seconde moitié ; bord supérieur de la rainure pourvu de trois dents dont la médiane beaucoup plus forte, la troisième précédée d'un petit denticule. — Pattes longues, peu robustes, fauve testacé rougeâtre ; épines longues, disposées comme chez *L. zebrinus*. — Patte-mâchoire fauve rougeâtre ; fémur peu

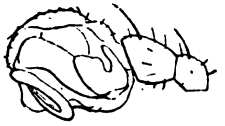


Fig. 82.

Fig. 83.

long, robuste, sensiblement atténué à la base ; patella assez convexe, petite, à peine plus longue que large, pourvue en dessus d'un crin très fin peu long ; tibia visiblement plus long que la patella, plus large, également élargi et arrondi des deux côtés, pourvu en dessus d'un crin fin semblable à celui de la patella ; tarse assez grand, convexe, arrondi, simple à la base, pourvu, au milieu du bord externe, d'une faible carène ; bulbe sans stylus détaché, pourvu à l'extrémité d'une forte lame circulaire.

♀ Céph.th. long. 1,5. — Abd. long. 2. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Abdomen ovale allongé, convexe, atténué en arrière, en dessus blanchâtre testacé, concolore dans le premier tiers, ensuite traversé de cinq bandes noires étroites et très nettes : la première interrompue dans le milieu, les suivantes entières et presque droites, un peu arquées en avant seulement dans le milieu ; parties latérales et ventrale noirâtres. — Épigyne en saillie conique basse marquée au sommet d'une grande fossette rebordée, un peu échancrée en arrière, entièrement masquée en dessus par un crochet fauve court et large presque arrondi.

Pyrénées-Orientales : Collioure !

Fig. 82. Bulbe. — Fig. 83. Épigyne en dessus.

33. — LEPTYPHANTES TENEBRICOLA *Wid.* 1834

(sub *Linyphia*).

Linyphia tenebricola Wid. 1834 (1).
— *pusilla* B. 1834 (nec 1864 (2).
— *terricola* C. K. 1845 (ad part.) (3).
— *pygmæa* Wst. 1851-61 (4).
— *tenuis* B. 1852-64 (5).
Linyphia terricola B. 1853-64.
— *arcuata* Th. 1856.
Theridium Henricæ Six 1858 (6). ?
Bathyphantes pygmæus M. 1866 (7).
Linyphia tenebricola Th. 1871 (8).

♂ Céph. th. long. 1 à 1,5. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Céphalothorax brun rougeâtre plus ou moins obscur avec une ligne marginale noire, et souvent une tache médiane brun foncé au point de réunion des stries céphaliques. — Yeux supérieurs entourés de petits cercles noirs un peu prolongés en arrière, gros,

Fig. 84.

Fig. 85.

presque égaux, en ligne un peu arquée en avant, presque équidistants, leurs intervalles à peine plus larges que leur rayon. Yeux antérieurs en ligne droite; les médians à peine plus petits, placés sur une tache noire commune, un peu plus resserrés, leur intervalle aux latéraux néanmoins beaucoup plus étroit que leur diamètre. — Bandeau aussi large que l'aire oculaire, assez fortement concave. — Plastron un peu convexe, brun foncé, lisse

(1) Zool. Misc., Arachn., p. 260, pl. XVIII, f. 2.
(2) Researches in Zool., p. 392.
(3) Arach., t. XII, p. 125, f. 1847-48.
(4) Ar. Suec., p. 126.
(5) Spid. of Gr. Brit., II, p. 230 et 231, pl. XVI, f. 163-64.
(6) Lijst van Spinn., etc., in Herklots, Bouwstoffen voor eene Fauna v. Nederland, II, p. 294 (ex Thorell).
(7) Preuss. Spinn., I, p. 114, pl. XX, f. 40, 1866.
(8) Rem. on syn., etc., p. 65.

brillant. — Chélicères beaucoup plus longues que le bandeau, atténuées et très légèrement divergentes dans la seconde moitié; bord supérieur de la rainure pourvu de trois dents aiguës dont les deux premières, avant l'angle, assez longues. — Pattes longues, peu robustes, jaune clair concolores; fémur I pourvu au côté interne, dans la seconde moitié, d'une épine plus longue que son diamètre, les autres fémurs inermes; patellas pourvues en dessus d'une, tibias de deux épines fines au moins deux fois plus longues que le diamètre de l'article; tibias I et II présentant de plus une épine latérale externe près l'extrémité; tous les métatarses pourvus en dessus d'une seule épine vers le tiers basilaire. — Patte-mâchoire fauve obscur avec le tibia et le tarse très rembrunis, souvent presque noirs; fémur court parallèle; patella un peu plus longue que large, un peu convexe, non conique, pourvue en dessus d'un crin dressé, effilé, plus long que son diamètre; tibia un peu plus long que la patella, plus large à l'extrémité surtout en dessus, pourvu en dessus d'un fort crin dressé, plus long que celui de la patella et arqué en avant; tarse ovale large convexe, simple à la base; bulbe sans stylus détaché.

♀ Céph.th. long. 1 à 1,8. — Abd. long. 1,5 à 2,5. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Abdomen ovale convexe, acuminé en arrière, en dessus gris rougeâtre, plus ou moins ponctué de testacé, orné de deux séries parallèles de quatre taches noires arrondies, réunies par paires par des anastomoses transverses arquées en avant: la première paire prolongée en avant, en forme de bande, jusqu'au bord antérieur, la dernière suivie d'une ligne noire transverse; parties latérales noirâtres, marquées de chaque côté de deux grandes taches testacées, la première très allongée, la seconde plus courte et un peu relevée en dessus. Ventre noirâtre concolore. — Épigyne en large saillie basse, marquée au sommet d'une fossette divisée par un fort crochet rougeâtre partant du bord supérieur, ce crochet élargi en arrière en pièce triangulaire, et pourvu au milieu du bord postérieur d'une petite saillie arrondie; chacune des moitiés de la fossette renfermant une saillie basse ovale.

Var. β (= *L. terricola* C. K., Bl.).

Abdomen fauve rougeâtre ponctué de testacé, orné en dessus d'une série de cinq accents noirâtres fins.

Toute la France. — Corse!

L'une des araignées les plus communes en toute saison dans les détritus, les feuilles sèches, les fagots, à la base des plantes, etc.

Également répandu dans toute l'Europe.

Fig. 84. Bulbe. — Fig. 85. Épigyne en dessus.

34. — LEPTYPHANTES ZEBRINUS *M.* 1866 (1) (sub *Bathyphantes*).

♂ Céphal.th. long. 1,5. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Céphalothorax brun-rouge testacé avec une ligne marginale plus foncée fondue. — Yeux supérieurs entourés de petits cercles noirs un peu prolongés en arrière, gros, presque égaux, en ligne assez fortement courbée en avant, presque équidistants, leurs intervalles plus d'un tiers plus étroits que leur diamètre. Yeux antérieurs en

Fig. 86.

Fig. 87.

Fig. 88.

ligne droite ; les médians plus petits, presque connivents, placés sur une petite tache noire commune ; les latéraux ovales larges, leur intervalle aux médians environ égal à leur diamètre. — Bandeau visiblement plus large que l'aire oculaire, un peu concave. — Plastron convexe, noir brillant lisse. — Chélicères beaucoup plus longues que le bandeau (non doubles), lisses, fortement atténuées et un peu divergentes dans la seconde moitié ; bord supérieur de la rainure pourvu de trois dents assez longues. — Pattes longues, peu robustes, fauve testacé rougeâtre ; fémur I pourvu au côté interne d'une épine plus longue que son diamètre, les autres fémurs inermes ; patellas pourvues en dessus d'une, tibias de deux épines fines plus de deux fois plus longues que le diamètre des articles ; tibias I et II offrant de plus des épines latérales au niveau de la seconde dorsale ; métatarses pourvus en dessus, vers le tiers basi-

(1) Preuss. Spinn., I, p. 113, f. 39.

laire, d'une seule épine plus courte. — Patte-mâchoire fauve rougeâtre obscur; fémur peu long, robuste, un peu atténué à la base; patella assez convexe, un peu plus longue que large, pourvue en dessus d'un crin peu robuste, assez long; tibia visiblement plus long que la patella, plus large, également élargi et arrondi des deux côtés, garni de crins, plus serrés au côté interne, son crin dressé semblable à celui de la patella mais un peu plus long; tarse grand, convexe, presque arrondi, simple à la base, non caréné; bulbe sans stylus détaché.

♀ Céphal.th. long. 1,5. — Abd. long. 2,3. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Abdomen ovale convexe, atténué en arrière, en dessus gris-fauve testacé plus ou moins ponctué de blanc, orné dans le milieu de deux taches noirâtres écartées transversalement, ensuite d'une série de trois accents, dont le premier très arqué; parties latérales marquées, dans la seconde moitié, d'une bande noirâtre sinueuse limitée inférieurement par une ligne blanche, recourbée en dessus en arrière et formant un arc transverse vers le tiers postérieur. Ventre brun noirâtre testacé concolore. — Épigyne en gros tubercule presque vertical, marqué au sommet d'une fossette en trapèze obtus, divisée par un fort crochet rougeâtre partant du bord antérieur de la fossette; ce crochet étroit et parallèle dans la première moitié, très élargi transversalement en forme de grande pièce ovale dans la seconde moitié, le milieu de son bord postérieur marqué d'une faible échancrure renfermant un petit lobe arrondi.

Somme : Ault (marais !), bois de Cise ! — Côtes-du-Nord : Quentin (Léveillé). — Ille-et-Vilaine : Saint-Malo (J. Lainé). — Calvados : Villers-sur-Mer (L. Bedel), Asnelles (Sédillot). — Seine-Inférieure : f^t de Lalonde (Power). — Eure : Evreux, Sec-Yton (Régimbart). — Morbihan : Plouharnel (L. Bedel). — Eure-et-Loir : Dreux ! — Aisne : f^t de Villers-Cotterets ! La Ferté-Milon ! — Oise : f^t de Compiègne ! — Aube : Troyes ! bois de Chappes ! Gyé ! — Seine-et-Oise : Clamart ! Bouray ! — Seine : Paris ! Bonneuil ! — Seine-et-Marne : Fontainebleau ! f^t d'Armainvilliers ! Nemours (Sédillot). — Puy-de-Dôme : Royat ! — Cantal : le Lioran ! — Ain : Bourg ! — Isère : le Sappey ! Bourg-d'Oisans ! — Hautes-Alpes : Briançon ! Savines ! — Ardèche : Celles-les-Bains ! — Tarn-et-Garonne : f^t de Garrigues ! — Gironde ! Arcachon ! Cadillac ! marais de St-Cric ! — Basses-Alpes : Digne ! — Pyrénées-Orientales : Collioure ! Molight ! la Preste ! Costabona ! — Basses-Pyrénées : St-Jean-de-Luz !

Belgique : Ardennes : Redu (L. Becker). — Nord de l'Espagne : Alsasua

Fig. 86. Bulbe. — Fig. 87. Épigyne de profil. — Fig. 88. Épigyne en dessus.

35. — LEPTYPHANTES MISER *Cb* 1882.

Linyphia turbatrix Cb 1879 (1).

♂ Céph.th. long. 0,9. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Céphalothorax fauve olivâtre clair, un peu rembruni sur les côtés, lisse, à partie thoracique assez convexe, partie céphalique sensiblement élevée en avant et déprimée en arrière. — Yeux supérieurs placés sur de petits cercles noirs, en ligne très légèrement arquée en avant, gros, presque égaux; intervalle des médians presque aussi large que leur diamètre, celui des latéraux beaucoup

Fig. 89.

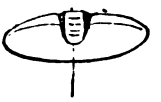


Fig. 90.

plus étroit. Yeux antérieurs en ligne droite par leurs sommets, resserrés, presque équidistants, les médians plus petits. — Bandeau aussi large que l'aire oculaire, un peu concave. — Plastron brun olivâtre convexe. — Chélicères beaucoup plus longues que le bandeau, atténuées et légèrement divergentes. — Pattes très fines et très longues, fauve testacé concolore; fémur I pourvu dans la seconde moitié, au côté interne, d'une longue épine sétiforme, les autres fémurs inermes; patellas pourvues en dessus d'une, tibias de deux épines fines et très longues, surtout aux paires postérieures, plus de trois fois plus longues que le diamètre des articles; tibias I et II offrant de plus une épine latérale externe au niveau de la seconde dorsale; métatarses pourvus d'une seule épine très fine et assez longue. — Patte-mâchoire fauve testacé; fémur assez court et parallèle; patella petite, peu convexe, son crin dressé faible et court; tibia un peu plus long, régulièrement élargi à l'extrémité; tarse relativement petit, à peine plus long que les deux articles précé-

(1) Ann. mag. nat. hist., 1879, sér. 5e, vol. IV, p. 206; — et Sp. Dorset, II, p. 454. — Nom déjà employé dans le même genre.

dents, ovale assez convexe, sans saillie à la base, ni carène; bulbe médiocre, sans stylus apparent.

♀ Céph.th. long. 0,9.— Abd. long. 1,8. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Abdomen ovale court très convexe, presque aussi haut que long, en dessus fauve testacé clair concolore, graduellement rembruni sur les côtés, en dessous brun olivâtre. — Épigyne en forte saillie ovale transverse, occupant presque toute la largeur de l'épigastre, fortement comprimée, son bord antérieur élevé, conique dans le milieu, surmonté d'un crochet fauve assez étroit, obtus, non élargi à l'extrémité et recourbé.

Somme: dunes de Saint-Quentin en Tourmont! — Calvados: Asnelles (Sédillot). — Seine-Inférieure: Dieppe (A. Grouvelle), f^t de Lalonde (Power). — Eure: Evreux (Régimbart), f^t de Bizy, près Vernon! — Aisne: La Ferté-Milon! — Seine-et-Oise: Saint-Léger! Carrières-sous-Bois! Aigremont! Bouray! — Seine-et-Marne: f^t de Fontainebleau! — Basses-Pyrénées: Saint-Jean-de-Luz!

Fig. 89. Bulbe. — Fig. 90. Épigyne en dessus.

36. — LEPTYPHANTES ZONATUS *sp. nov.*

♂ Céph.th. long. 0,8. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Céphalothorax brun-rouge clair, un peu plus foncé à la marge et orné en dessus d'une tache médiane brun olivâtre foncé presque carrée, prolongée en avant, jusqu'aux yeux latéraux, par des linéoles divergentes; partie thoracique un peu convexe; partie céphalique sensiblement élevée en avant. — Yeux supérieurs placés sur de petites taches noires prolongées en arrière, en ligne légèrement arquée en avant, très gros et resserrés; les médians plus gros que les latéraux, leur intervalle à peine égal à leur rayon, celui des latéraux encore plus étroit. Yeux antérieurs en ligne droite, très resserrés, équidistants, les médians plus petits. — Bandeau un peu plus étroit que l'aire oculaire, légèrement concave au-dessous des yeux. — Plastron brun olivâtre foncé, lisse, convexe. — Chélicères beaucoup plus longues que le bandeau, atténuées et légèrement

Fig. 91.

divergentes. — Pattes fauve rougeâtre, fines et longues (un peu moins que chez *miser*), épines comme chez *miser*, seulement un peu plus courtes. — Patte-mâchoire fauve olivâtre ; fémur assez court, un peu atténué à la base; patella petite, peu convexe, son crin dressé faible et court; tibia environ de même longueur, régulièrement élargi à l'extrémité; tarse médiocre, presque globuleux, plus long que les deux articles précédents, convexe, sans saillie à la base ni carène ; bulbe convexe.

♀ Céph.th. long. 1. — Abd. long. 1,8. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Abdomen ovale court, convexe, fortement abaissé et un peu acuminé en arrière, noir testacé brillant, orné en dessus, dans la seconde moitié, de trois bandes transverses d'un blanc testacé: la première étroite, fortement arquée en accent, la seconde également étroite, mais presque droite, la troisième très élargie en grande tache triangulaire, s'étendant presque jusqu'aux filières; parties latérales et ventrale noir brillant à reflets irisés. — Épigyne en saillie transverse, marquée au sommet d'une échancrure presque arrondie et d'un crochet testacé assez court et grêle, un peu recourbé en avant.

Hérault: Lieuran, près Béziers! — Bouches-du-Rhône : la Penne, près Marseille (L. Bedel). — Var : Saint-Mandrier! Pierrefeu! île de Porquerolles!

Fig. 91. Bulbe.

37. — LEPTYPHANTES HERBICOLA *sp. nov.*

♂ Céph.th. long. 0,7. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Céphalothorax brun-rouge clair vif, avec une fine ligne marginale brun foncé, finement chagriné, peu convexe ; partie céphalique très légèrement déprimée en arrière. — Yeux supérieurs placés sur de petites taches noires un peu prolongées en arrière, en ligne presque droite, très gros et resserrés ; les médians beaucoup plus gros que les latéraux, leur intervalle à peine égal à leur rayon, celui des latéraux encore plus étroit. Yeux antérieurs en ligne très légèrement arquée en arrière; les médians plus petits, sub-connivents ; intervalle des latéraux plus étroit que le diamètre des médians. —

Bandeau environ de la largeur du groupe oculaire, très fortement concave au-dessous des yeux, puis avancé en forme de rebord. — Plastron convexe, noir très brillant. — Chélicères plus longues que le bandeau (non doubles), faibles, atténuées et légèrement divergentes. — Pattes fauve-rouge vif, assez longues; fémurs inermes (?); patellas présentant en dessus une, tibias deux épines fines plus de deux fois plus longues que le diamètre des articles aux quatre paires; tibias I et II offrant de plus une épine latérale interne et externe au niveau de la seconde dorsale; métatarses I, II et III pourvus en dessus, dans la première moitié, d'une épine très fine et longue; métatarse IV inerme. — Patte-mâchoire brun-rouge; fémur grêle un peu courbe; patella petite, parallèle, un peu plus longue que large, son crin dressé faible et court; tibia environ de même longueur, plus large, un peu plus avancé, conique et arrondi au bord antérieur en dessus, pourvu d'un crin dressé assez fort et long; tarse très volumineux, beaucoup plus long et plus large que les deux articles précédents, ovale large, convexe, sans saillie à la base, mais légèrement caréné; bulbe gros et convexe.

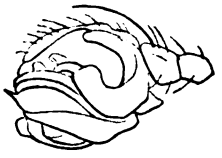


Fig. 92.

♀ Céph.th. long. 1. — Abd. long. 1,8. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Céphalothorax fauve rougeâtre très obscur, avec une ligne brune marginale. — Yeux supérieurs en ligne presque droite; les médians plus gros, leur intervalle plus étroit que leur rayon, touchant presque aux latéraux. — Abdomen ovale court très convexe, noirâtre, marqué en dessus de quatre ou cinq lignes transverses arquées d'un testacé obscur, et dans la première moitié, de chaque côté, de deux taches blanc mat irrégulières. — Epigyne en saillie basse semi-circulaire, marquée d'un crochet rougeâtre visiblement plus long que large, légèrement élargi à l'extrémité et obtusément tronqué.

Var : Porquerolles! — Alpes-Maritimes : Menton! — Corse : Porto-Vecchio!

Fig. 92. Bulbe.

38. — LEPTYPHANTES PELLUCIDUS *sp. nov.*

♀ Céphal.th. long. 0,9. — Abd. long. 1,5. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Céphalothorax jaune testacé clair concolore, sans ligne marginale. — Yeux supérieurs entourés de très minces cercles noirs, gros, presque égaux, en ligne droite; les médians un peu plus séparés, leur intervalle néanmoins plus étroit que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne droite par leurs bases; les médians plus petits, presque connivents, placés sur une petite tache noire commune; les latéraux presque arrondis, leur intervalle aux médians un peu plus étroit que le diamètre de ceux-ci. — Bandeau à peine aussi large que l'aire oculaire, un peu concave et avancé. — Plastron fauve brunâtre. — Abdomen ovale, blanc testacé, garni de crins espacés. — Pattes longues, fines, jaune rougeâtre testacé; fémur I pourvu au côté interne d'une épine sétiforme beaucoup plus longue que son diamètre, les autres fémurs inermes; patellas pourvues d'une, tibias de deux très longues épines sétiformes; tibias I et II présentant en outre une épine latérale externe; métatarses des quatre paires pourvus, vers le premier tiers, d'une épine semblable. — Epigyne en gros tubercule presque vertical, très long et presque cylindrique, nullement déprimé, son extrémité surmontée d'un crochet parallèle, fortement courbé et obtus, ne dépassant pas en arrière son bord supérieur.

Mâle inconnu.

Seine: marais de Bonneuil! — Seine-et-Oise : Carrières-sous-Bois!

En octobre et en janvier, dans les détritus de marais.

39. — LEPTYPHANTES SANCTI-VINCENTI *E. S.* 1873 (1) (sub *Linyphia*).

♀ Céph.th. long. 1,2. — Abd. long. 2,5. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Céphalothorax fauve rougeâtre testacé clair sans ligne marginale. — Yeux supérieurs entourés de minces cercles noirs un peu pro-

1) Ann. Soc. Ent. Fr., 1873, p. 476, pl. XVI, f. 10.

longés en avant et surtout en arrière, médiocres, égaux, en ligne très légèrement arquée en avant (presque droite), presque équidistants, leurs intervalles au moins de moitié plus larges que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne très légèrement arquée en avant; les médians un peu plus petits, sub-connivents, placés sur une petite tache noire commune non prolongée sur le bandeau; intervalle des latéraux presque double du diamètre des médians. — Bandeau un peu plus large que l'aire oculaire, assez fortement concave avancé. — Plastron brun olivâtre, convexe, lisse. — Abdo-

Fig. 93.

Fig. 94.

men ovale convexe, fauve testacé en dessus avec une bande longitudinale noirâtre dans la première moitié, et dans la seconde, trois fines lignes transverses brun olivâtre à peine indiquées. Ventre et tour des filières noirâtres. — Pattes très longues, fines, jaune rougeâtre testacé; fémur I pourvu au côté interne d'une épine sétiforme un peu plus longue que son diamètre, les autres fémurs inermes; épines des tibias très fines, environ deux fois plus longues que le diamètre des articles aux deux premières paires, plus de quatre fois plus longues aux postérieures; tibias I et II présentant de plus une épine latérale externe; métatarses des quatre paires pourvus, un peu avant le milieu, d'une épine plus courte. — Epigyne en très gros tubercule vertical pubescent, resserré à la base, pourvu à l'extrémité d'un grand crochet rouge, recourbé en arrière et dépassant le milieu du ventre; ce crochet comprimé et dilaté à l'extrémité, en dessus légèrement lancéolé, de profil obtusément triangulaire.

Mâle inconnu.

Isère : Bourg-d'Oisans! — Hautes-Alpes : Briançon! — Basses-Alpes : Digne! grotte Saint-Vincent, près Thoard! — Var : grotte des Œufs, à la Sainte-Baume (Power)! Pierrefeu! — Hérault : grotte des Demoiselles, près Saint-Bauzil-de-Putois (Abeille).

Cette espèce, découverte dans la grotte de Saint-Vincent, n'est pas exclu-

sivement cavernicole, nous l'avons observée depuis dans les mousses épaisses des bois.

Fig. 93. Épigyne de profil. — Fig. 94. Épigyne en dessus.

40. — LEPTYPHANTES MIDAS *sp. nov.*

♀ Céph.th. long. 2. — Abd long. 2,8. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Céphalothorax brun-rouge avec une ligne marginale noirâtre. — Yeux supérieurs entourés de minces cercles noirs, gros, égaux, en ligne droite, presque équidistants (les médians à peine plus resserrés), leurs intervalles plus étroits que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne droite; les médians plus petits, sub-connivents, placés sur une petite tache noire commune non prolongée sur le

Fig. 95.

Fig. 96.

bandeau; intervalle des latéraux plus étroit que le diamètre des médians. — Bandeau un peu plus large que l'aire oculaire, fortement concave, puis avancé. — Plastron noir, finement chagriné et un peu inégal sur les côtés. — Abdomen ovale convexe, fortement abaissé et atténué en arrière, noirâtre et orné de taches d'un blanc testacé: en dessus, vers le milieu, deux bandes transverses étroites et arquées en avant, élargies latéralement en forme de taches ovales, ensuite une petite ligne transverse plus courte, puis, au-dessus des filières, une ligne transverse élargie latéralement et prolongée sur les parties latérales; parties latérales marquées, dans la première moitié, d'une bande oblique, très large en avant, fortement atténuée en arrière. Ventre noirâtre concolore. — Pattes assez longues, fauve-rouge, concolores ou avec les fémurs tachés de brun longitudinalement, les tibias rembrunis dans le milieu et à l'extrémité; fémur I pourvu au côté interne d'une épine au moins aussi longue que son diamètre, les autres fémurs inermes; épines patellaires et tibiales au moins trois fois plus longues que le diamètre des articles, surtout aux paires postérieures; tibias I et II

offrant de plus deux paires d'épines latérales; métatarses des quatr paires pourvus, un peu avant le milieu, d'une épine plus courte.– Épigyne pourvue d'une lame rouge très grande, presque aussi larg à la base que l'épigastre, fortement rétrécie en forme de triangle e prolongée en pointe obtuse dépassant de beaucoup en arrière l milieu du ventre; cette lame marquée en dessus d'une grande dé pression triangulaire fortement rebordée.

Mâle inconnu.
Seine-et-Marne : f. de Fontainebleau!

Fig. 95. Épigyne de profil. — Fig. 96. Épigyne en dessus.

41. — LEPTYPHANTES PRODIGIALIS *sp. nov.*

♀ Céphth. long. 1,5. — Abd. long. 2,3. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Céphalothorax brun-rouge clair, avec une fine ligne noirâtre marginale. — Yeux supérieurs entourés de minces cercles noirs, assez gros, égaux, en ligne légèrement arquée en avant, presque équidistants, leurs intervalles un peu plus étroits que leur diamètre.

Fig. 97.

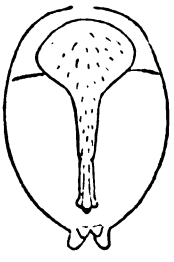


Fig. 98.

Yeux antérieurs en ligne droite par leurs sommets; les médians plus petits, sub-connivents, placés sur une petite tache noire commune non prolongée sur le bandeau; intervalle des latéraux au moins égal au diamètre des médians. — Bandeau au moins aussi large que l'aire oculaire, légèrement incliné. — Plastron brun olivâtre, très finement chagriné, brillant, convexe. — Abdomen ovale

convexe, fortement abaissé et atténué en arrière, noirâtre, sensiblement éclairci en dessus en avant et marqué, dans la seconde moitié, de linéoles irrégulières. — Pattes longues, fauve rougeâtre ; épines fines et très longues (manquant presque toutes). — Épigyne en très grande saillie testacée, occupant presque toute la largeur de l'épigastre, arrondie en avant, atténuée en arrière et prolongée par un crochet grêle, parallèle, excessivement long, atteignant presque les filières, d'abord droit et dirigé en arrière parallèlement à la ligne ventrale, puis sensiblement arqué en bas, ce crochet testacé et pubescent dans la première moitié, rougeâtre lisse dans la seconde, et marqué en dessus de deux stries parallèles, son extrémité légèrement dilatée en deux petits lobes latéraux.

Mâle inconnu.

Corse !

Fig. 97. Abdomen de profil. — Fig. 98. Id. en dessous, montrant le long croche de l'épigyne.

NOTA. — Les espèces suivantes sont étrangères à la France :

L. (1) *decolor* Westr., Ar. Suec., p. 131, 1861 ; Suède et Bavière (L. K.).

L. (1) *albulus* Cambr., Ann. mag. of nat. hist., 3e sér., t. VII, 1861, p. 435, et Blackw., Spid. of Gr. Brit., II, p. 211, pl XVII, f. 161 ; d'Angleterre ; la femelle seule est connue, le Rev. O. P. Cambridge la compare à *Linyphia pellata*.

L. ericæus Blackw., Ann. mag. of nat. hist., 2e sér., t. XI, 1853, p. 22, et Spid. of Gr. Brit., II, p. 237, pl. XVII, f. 159 ; du nord du pays de Galles; les types ont été perdus, le Rev. O. P. Cambridge m'a communiqué un petit *Leptyphantes* d'Écosse qu'il croit être le *Linyphia ericæa* B., c'est une espèce très voisine de *L. miser* Cb.

L. cruciger Blackw., Ann. mag. of nat. hist., 1863 ; d'Angleterre; la femelle seule décrite.

L. inconspicuus O. P. Cambr., Trans. Linn. Soc. Lond., t. XXVII, p. 432.

L. obtirus Idem, t. XXVIII, p. 446, pl. XXXIV, f. 13. — *L. oblitus* Idem, t. XXVII, p. 432 ; ces trois espèces, originaires d'Angleterre, sont comparées à *L. ericæus*

L. lepidus O. P. Cambr., Journ. Linn. Soc., t. XI, p. 539, pl. XV, f. 7. — *L. expuncta* Idem, Ann. mag. nat. hist., 1875, p. 251, et Spid. of Dorset, part. II, p. 512 d'Écosse ; pourrait appartenir au genre *Bolyphantes*, offre de l'analogie avec *B. nigropictus*.

L. angulipes O. P. Cambr., Trans. Linn. Soc., t. XXVII 1872, p. 428, pl. LV, f. 22 d'Angleterre ; la femelle seule est décrite.

L. angulatus O. P. Cambr., Spid. of Dorset, part. II, p. 519. — *L. angulipalpis* Idem, Trans. Linn. Soc., t. XXVIII, p. 536 (non Westring) ; d'Écosse ; paraît surtout voisin de *L. culminicola* E. S., mais le Rev. Cambridge le dit plus gros que *L. angulipalpis*, tandis que pour *culminicola* c'est le contraire qui a lieu.

L. relativus O. P. Cambr., Ann. mag. of nat. hist., 1879, p. 205 ; d'Angleterre ; voisin de *L. alacris*.

(1) Toutes les espèces de cette liste sont décrites par les auteurs sous le nom générique de *Linyphia*

L. subnigripes Idem, p. 204; de Belfast, en Angleterre; la femelle seule est décrite.
L. encaustus L. Becker, C. R. Soc. Ent. Belg., oct. 1879; de Moldavie; intermédiaire aux *Bolyphantes* et aux *Leptyphantes*, me paraît surtout voisin de *L. Mughi*; le plastron est chagriné et en outre parsemé de granulations arrondies, l'épigyne, en saillie basse, offre sur sa troncature postérieure un petit crochet testacé médian et deux pièces latérales brunâtres allongées et obliques.
L. pictus Thorell, Tijdschr. voor Entom., t. XVIII, 1875, p. 19, et K. S. V. Akad. Handl., t. XIII, n° 5, p. 19; de Suède et Danemark.
L. ictericus Thor., l. c., p. 83, et l. c., p. 21; de Suède.
L. nitidus Thor., l. c., p. 84, et l. c., p. 25; d'Allemagne.
L. infirmus Thor., l. c., p. 85, et l. c., p. 26; de Suède.
L. aridus Thor., l. c., p. 85, et l. c., p. 27; de Tyrol mérid.
L. dilutus Thor., l. c., p. 86, et l. c., p. 29; de Suède.
L. albuloides O. P. Cambr., Proceed. Z. S. Lond., 1872, p. 293, et *L. congener*, l. c., p. 294; de Syrie; voisins d'*albulus* et d'*alticeps*, appartiennent peut-être au genre *Bolyphantes*.

Le genre *Leptyphantes* est richement représenté en Sibérie et dans les régions arctiques:

L. sobrius Thorell, Œfv. of K. Vet. Akad. Handl., 1871, p. 688; du Spitzberg; voisin de *tenebricola*.
L. turbator O. P. Cambr., Ann. mag. nat. hist., 1877, p. 281; du nord Groënland; voisin de *tenebricola*.
L. Karpinskii et *Dybowskii* O. P. Cambr., Proceed. Z. S Lond., 1873, p. 437-438, pl. XL, f. 2; voisins de *L. angulipalpis*. — *L. unicornis*, l. c., p. 438, pl. XL, f. 4; voisin de *minutus*; de Sibérie, région du Baïkal.
L. melanopleuros Grube, Mél. biol. etc., in Bull. Acad. Sc. St-Péterbs., 1861, p. 10; de Sibérie, baie de Castries.

11e Genre. — BATHYPHANTES M. 1866.

Linyphia auct.
Bathyphantes M. 1866 (1) (ad part.).
Stylophora M. 1866..... type: *concolor*.

Céphalothorax ovale court, atténué et très légèrement élevé en avant, mais non conique, à front large et obtusément tronqué. — Yeux supérieurs en ligne droite ou légèrement arquée en arrière, gros, égaux ou les médians un peu plus gros, resserrés, équidistants ou les médians plus resserrés que les latéraux. Yeux antérieurs en ligne droite par leurs sommets ou un peu arquée en arrière; les médians plus petits et plus resserrés; intervalle des latéraux néanmoins jamais plus large que leur diamètre. Yeux médians formant un trapèze beaucoup plus étroit en avant et géné-

(1) Preuss. Spinn., I, p. 111 et 128. — Le type du genre *Bathyphantes* n'est pas indiqué par Menge.

ralement un peu plus long que large. Yeux latéraux élevés sur de fortes saillies obliques. — Bandeau plus étroit que l'aire oculaire, sensiblement concave au-dessous des yeux. — Plastron, pièce labiale et lames-maxillaires comme chez *Leptyphantes*. — Chélicères beaucoup plus longues que le bandeau, atténuées et plus ou moins divergentes dans la seconde moitié ; (♀) bord supérieur de la rainure pourvu de 2-3 dents longues, bord inférieur d'une série de 3-4 très petites dents granuliformes ; (♂) bords de la rainure carénés, non denticulés, ou bord supérieur pourvu, seulement près de l'angle, d'une ou deux dents rapprochées. — Pattes grêles, longues 1, 4, 2, 3, pourvues d'épines fémorales et tibiales, généralement un peu plus longues que le diamètre des articles (excepté chez *B. concolor*), sans épines métatarsales.

Ce genre, démembré, comme les précédents, de l'ancien genre *Linyphia*, tient le milieu entre les formes typiques et les genres suivants, particulièrement les *Porrhomma* et les *Tmeticus*, qui passent insensiblement aux Érigones. Il est surtout voisin du genre *Leptyphantes*, dont il diffère principalement par l'absence constante d'épines aux métatarses et les épines des autres articles toujours assez courtes. Les *Bathyphantes* ont le front plus large, les yeux plus petits et plus séparés que les *Leptyphantes*, leurs pattes antérieures sont aussi plus longues relativement aux postérieures. Leur coloration est quelquefois uniforme, tirant plus ou moins sur le brun-fauve (*concolor*) ; mais, le plus souvent, l'abdomen est orné de larges fascies transverses, blanchâtres sur fond brun ou noirâtre (*nigrinus*), ou, au contraire, obscures sur fond testacé (*gracilis*). — Les caractères sexuels sont assez différents de ceux des *Leptyphantes*, le bulbe du mâle, dans son ensemble, n'est jamais globuleux, mais toujours plus ou moins allongé et pourvu de fortes lanières, soit longitudinales, soit formant boucle à son extrémité ; chez la femelle, l'épigyne n'est jamais un gros tubercule obtus, mais elle présente souvent un crochet grêle, plus ou moins long et dirigé en arrière ; enfin, chez la plupart des mâles, les chélicères diffèrent beaucoup de celles de la femelle, elles sont très atténuées et divergentes dans leur partie terminale, avec les bords de la rainure finement carénés mais dépourvus de dents, cette disposition rappelle ce qui se voit dans le genre *Microneta*.

MALES.

1. — Tarse de la patte-mâchoire pourvu en dessus de deux grands tubercules coniques isolés..... *Mastodon*.
— sans tubercule en dessus ou pourvu d'un seul tubercule..... 2
2. — Tarse de la patte-mâchoire pourvu en dessus à la base d'un tubercule vertical un peu bilobé au sommet ; céphalothorax fauve avec une bande médiane noirâtre..... *Variegatus*.
— sans tubercule en dessus ; cephalothorax sans bande médiane..... 3

3. — Yeux supérieurs en ligne droite, très gros et resserrés, intervalle des médians aux latéraux à peine aussi large ou à peine plus large que leur diamètre..... 4
— en ligne très légèrement arquée en arrière, médiocres, intervalle des médians aux latéraux toujours plus large que leur diamètre.....
4. — Fémurs des quatre paires pourvus d'une épine en dessus ; épines tibiales à peine aussi longues que le diamètre des articles ; intervalle des yeux médians supérieurs aux latéraux au moins égal au diamètre des médians.
— fémurs III et IV inermes ; épines tibiales visiblement plus longues que le diamètre des articles ; intervalle des yeux médians supérieurs aux latéraux plus étroit que le diamètre des médians 6
5. — Téguments garnis de poils longs ; abdomen noirâtre orné de larges bandes transverses d'un blanc testacé..... *Villiger.*
— de poils courts ; abdomen noirâtre concolore..... *Parvulus.*
6. — Tarse de la patte-mâchoire pourvu en dessus à la base d'une petite saillie caréniforme ; abdomen concolore..... *Burgundicus.*
— sans saillie ; abdomen orné de bandes transverses..... *Gracilis.*
7. — Pattes très longues ; épines tibiales très faibles et beaucoup plus courtes que le diamètre des articles..... *Concolor.*
— assez longues ; épines tibiales assez robustes, aussi longues ou plus longues que le diamètre des articles..... 8
8. — Fémurs des quatre paires pourvus d'épines ; épines tibiales à peine plus longues que le diamètre des articles..... 9
— des deux paires postérieures inermes ; épines tibiales visiblement plus longues que le diamètre des articles..... 10
9. — Bulbe largement tronqué à l'extrémité, avec un gros stylus spirale occupant un grand espace discoïde ; plastron noir..... *Nigrinus.*
— atténué, stylus terminal n'occupant qu'un faible espace ; plastron brun rouge..... *Approximatus.*
10. — Patella et tibia de la patte-mâchoire ne présentant en dessus que des crins très faibles et courts ; ensemble du tarse et du bulbe presque globuleux..... *Dorsalis.*
— pourvus chacun d'un crin dressé très fort et très long ; ensemble du tarse et du bulbe ovale très large à la base mais atténué à l'extrémité. *Pullatus.*

FEMELLES.

1. — Épigyne pourvue d'un très long crochet atteignant en arrière le milieu du ventre..... 2
— d'un crochet court et large ou sans crochet..... 3
2. — Crochet très grêle presque sétiforme, partant du bord supérieur de la fossette ; pattes très longues ; épines tibiales très courtes.. *Concolor.*
— assez robuste, partant du bord inférieur de la fossette ; pattes médiocres ; épines tibiales longues..... *Pullatus.*
3. — Bandeau aussi large que l'aire oculaire..... 4
— plus étroit..... 5
4. — Crochet de l'épigyne très court, large et triangulaire.... *Approximatus.*
— petit et très grêle..... *Nigrinus.*
5. — Céphalothorax orné d'une bande médiane foncée divisée en avant ; yeux antérieurs en ligne droite par leurs bases..... *Variegatus.*
— concolore ; yeux antérieurs en ligne légèrement arquée en arrière..... 6
6. — Intervalle des yeux médians supérieurs au moins égal à leur diamètre ; épigyne pourvue de deux crochets, l'un au bord supérieur, l'autre à l'inférieur..... 7
— des yeux médians supérieurs visiblement plus étroit que leur diamètre.

7. — Les deux crochets de l'épigyne largement séparés et divergents; plastron plan, brun rougeâtre..... *Dorsalis.*
— accolés; plastron noir très brillant, convexe..... *Mastodon.*
8. — Fossette de l'épigyne arrondie, sans crochet apparent..... *Gracilis.*
— pourvue d'un petit crochet presque arrondi partant de son bord inférieur.
9. — Épines des pattes assez longues..... *Burgundicus.*
— courtes..... *Vittiger. Parvulus.*

1. — BATHYPHANTES MASTODON *sp. nov.*

♂ Long. 1,2.

Céphalothorax brun olivâtre très foncé presque noir, avec une ligne longitudinale incomplète sur la partie céphalique et quelques traits rayonnants sur la partie thoracique plus noirs, peu distincts; très finement chagriné brillant, court et large, à front très large et obtus. — Yeux supérieurs en ligne droite, égaux, assez gros, bien

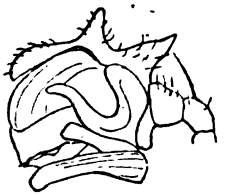


Fig. 99.

Fig. 100.

Fig. 101.

séparés; intervalle des médians un peu plus large que leur diamètre, celui des latéraux environ de moitié plus large. Yeux antérieurs en ligne presque droite; les médians à peine plus petits, sub-connivents; intervalle des latéraux plus large que le diamètre des médians. — Bandeau un peu plus étroit que l'aire oculaire, assez fortement concave. — Plastron noir, très lisse, brillant, fortement convexe. — Chélicères beaucoup plus longues que le bandeau (plus de deux fois), étroites, atténuées, à peine divergentes, chagrinées; bord supérieur de la rainure pourvu de deux petites denticulations près de l'angle. — Pattes peu longues, peu robustes, fauve olivâtre obscur avec les fémurs rembrunis à la base; fémur I pourvu d'une épine fine au côté interne dans la seconde moitié, les autres fémurs inermes; épines patellaires et tibiales un peu plus longues que le diamètre des articles aux paires antérieures, beaucoup plus longues aux postérieures. — Patte-mâchoire presque noire

avec la patella un peu éclaircie; fémur court, grêle et parallèle; patella petite, un peu plus longue que large, un peu convexe, non conique, son crin dressé faible, mais assez long; tibia un peu plus court, régulièrement élargi à l'extrémité; tarse et bulbe très gros, presque arrondis et presque aussi longs que les trois articles basilaires; tarse pourvu en dessus de deux grandes apophyses coniques, l'une près la base dirigée obliquement en arrière, l'autre vers le milieu, un peu plus petite et verticale; bulbe très volumineux et complexe.

♀ Long. 1,5.

Yeux supérieurs équidistants, en ligne très légèrement arquée en arrière. — Épines des pattes plus longues que chez le mâle, toutes beaucoup plus longues que le diamètre des articles. — Patte-mâchoire brun foncé, un peu éclaircie à la base. — Abdomen convexe presque globuleux, entièrement noir à reflets bleus. — Epigyne en forte saillie semi-circulaire recouverte d'un très large crochet rougeâtre, presque parallèle, tronqué à l'extrémité avec les angles un peu saillants et obtus, fortement replié en arrière, pourvue en outre d'une petite tige verticale partant du bord postérieur.

Eure : Courteil (Power). — Seine-et-Oise : Bouray! La Ferté-Alais! — Aube : Gyé-sur-Seine! — Isère : le Sappey! — Basses-Alpes : Digne! — Var : Toulon! Pierrefeu! Porquerolles! — Pyrénées-Orientales : Conat! la Preste!

Dans les bois de pins et de sapins, sous les pierres ou les détritus secs.

Fig. 99. Bulbe. — Fig. 100. Épigyne en dessus. — Fig. 101. Épigyne de profil.

2. — BATHYPHANTES VARIEGATUS *B.* 1841 (sub *Neriene*).

Neriene variegata B. 1841-61 (1). | *Linyphia gracilis* Wst. 1851-61 (2).

♂ Long. 2 à 2,3.

Céphalothorax fauve-rouge testacé, avec une ligne marginale noirâtre, et une tache médiane noirâtre peu régulière, prolongée en

(1) Trans. Linn. Soc., vol. XVIII, p. 470; — et Spid. of Gr. Brit., part. II, p. 282, pl. XIX, f. 195.
(2) Aran. Suec., p. 138.

avant par des linéoles n'atteignant pas les yeux. — Yeux supérieurs entourés de minces cercles noirs, égaux et assez gros, en ligne presque droite; les médians un peu plus séparés, leur intervalle environ égal à leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne très légèrement arquée en avant; les médians un peu plus petits, presque connivents; intervalle des latéraux au moins aussi large que le diamètre des médians. — Bandeau beaucoup plus étroit que l'aire oculaire

Fig. 102.

Fig. 103.

Fig. 104.

(presque de moitié), vertical, presque plan. — Plastron brun olivâtre foncé, convexe, très finement chagriné, brillant, parsemé de crins fauves. — Chélicères beaucoup plus longues que le bandeau (plus de trois fois), fortement atténuées et divergentes; bord supérieur de la rainure pourvu d'une série de quatre dents dont la troisième beaucoup plus longue que les autres et très aiguë. — Pattes longues, peu robustes, fauve testacé avec de larges anneaux olivâtres, médians et terminaux aux tibias, terminaux aux métatarses; fémur I pourvu au côté interne, dans la seconde moitié, d'une très fine épine; patellas pourvues en dessus d'une, tibias de deux fines épines plus longues que le diamètre des articles, surtout aux paire spostérieures. — Patte-mâchoire testacée; patella à peine plus longue que large, convexe, pourvue en dessus, en avant, d'un fort crin dressé effilé; tibia environ de même longueur, un peu plus large, sans crin dressé; tarse ovale large, pourvu en dessus, à la base, d'une saillie conique basse, inclinée en dehors, très obtusément bifide à l'extrémité; bulbe complexe, sans stylus détaché.

♀ Long. 2,5 à 3.

Abdomen ovale convexe, en dessus blanchâtre testacé, orné dans la première moitié d'une bande longitudinale noire étroite, marquée vers le milieu d'un petit élargissement anguleux, tronquée en arrière avec les angles un peu prolongés, et accompagnée, de chaque côté, de deux points noirs, dans la seconde moitié de deux séries parallèles de trois grandes taches noires irrégulières, souvent reliées par des

anastomoses transverses arquées; sur les parties latérales, une large bande noire sinueuse, tronquée vers le tiers postérieur et en arrière deux fines lignes, s'élevant obliquement des filières; ventre blanc jaunâtre testacé. — Épigyne élevée en gros tubercule ovale, testacé, avec une pièce rougeâtre transverse au sommet, cette pièce coupée, au bord postérieur, de deux fortes échancrures arrondies.

Morbihan : Plouharnel (L. Bedel, A. Léveillé). — Seine-et-Marne : f^t de Fontainebleau! — Hautes-Alpes : col des Ayes! — Valais : Mourin, dans le val d'Entremont! — Alpes-Maritimes : col de la Madone, près Saint-Martin!

Également en Suède et en Angleterre.

Fig. 102. Bulbe. — Fig. 103. Épigyne de profil. — Fig. 104. Épigyne en dessus.

3. — BATHYPHANTES CONCOLOR *Wider* 1834 (sub *Linyphia*).

Linyphia concolor Wider 1834.
Theridion flipes B. 1836-64.
Linyphia flipes Th. 1856.
— *concolor* Wst. 1861.
Stylophora concolor M. 1866.
— *albomaculata* M. 1866 (1).
Micryphantes grandimanus Obl. 1867 (2).
Linyphia concolor Th. 1871.

♂ Long. 2,6.

Céphalothorax brun rougeâtre clair testacé, très finement chagriné, garni en avant de crins courts isolés ; partie céphalique plane. — Yeux antérieurs en ligne très légèrement arquée en arrière; les médians beaucoup plus petits, presque connivents et placés sur une tache noire commune; intervalle des latéraux au moins égal au diamètre des médians. Yeux supérieurs gros, les médians un peu plus gros, en ligne sensiblement arquée en arrière; intervalle des médians au moins d'un tiers plus étroit que leur diamètre, celui des latéraux à peine plus large. — Bandeau un peu plus large que l'aire oculaire, sensiblement concave. — Chélicères beaucoup plus longues que le bandeau, assez robustes à la base, mais très atténuées et un peu divergentes; bord supérieur de la rainure pourvu

(1) Preuss. Spinn., I, p. 130, pl. XXIV, f. 52. — Nous avons vu quelques exemplaires offrant les traces du dessin dorsal qui caractérise le *S. albomaculata* de Menge.
(2) Aran. Prov. Preuss., p. 77.

d'une série de quatre dents commençant loin de l'extrémité dont la première et la troisième plus longues; bord inférieur inerme. — Plastron brun noirâtre chagriné. — Pattes fauve testacé obscur, très longues et fines, garnies de crins très courts, presque égaux; fémur I présentant en dessus deux, et en avant deux épines fines; fémurs II, III et IV une seule en dessus; tibias présentant en dessus

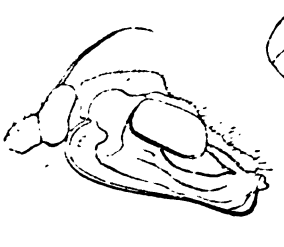


Fig. 105.

Fig. 106.

deux épines beaucoup plus courtes que le diamètre des articles, sauf la première du tibia I; tibias I et II offrant de plus, dans la seconde moitié, des épines latérales. — Patte-mâchoire; fémur grêle presque droit; patella petite, parallèle; tibia presque aussi long, beaucoup plus large, arrondi latéralement, pourvu au côté interne de crins disposés en touffe, et au côté externe de un ou deux très longs crins spiniformes; tarse très grand, presque aussi long que les trois articles précédents, ovale, très atténué, sa base pourvue au côté externe d'un épais rebord, tronqué à l'extrémité et surmonté à la base d'une petite saillie conique; bulbe volumineux, pourvu d'une grande lame et d'un stylus parallèles au tarse.

♀ Long. 2,5 à 3.

Céphalothorax et pattes comme chez le mâle. — Abdomen ovale, convexe, presque glabre, brun testacé à reflets satinés, plus foncé en dessous. — Épigyne pourvue d'un très long crochet testacé, grêle, cylindrique et droit, dirigé en arrière et atteignant presque le milieu de la longueur de l'abdomen. — Patte-mâchoire fauve rougeâtre, avec les deux derniers articles rembrunis.

Toute la France! — Corse!

Également répandu dans presque toute l'Europe.

L'une des espèces les plus communes dans les friches et les terrains vagues, souvent aussi dans les marécages, sous les pierres et les détritus.

Fig. 105. Bulbe. — Fig. 106. Épigyne en dessous.

4. — BATHYPHANTES APPROXIMATUS *Cb* 1872 (1) (sub *Linyphia*).

♂ Long. 3.

Céphalothorax brun-rouge très foncé avec une ligne noire marginale, finement chagriné mat. — Yeux supérieurs placés sur de petits cercles noirs un peu prolongés en arrière, en ligne très légèrement arquée en arrière ; les médians un peu plus gros, un peu plus resserrés, leur intervalle environ d'un tiers plus étroit que

Fig. 107.

Fig. 108.

Fig. 109.

leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne droite par leurs sommets ; les médians plus petits, beaucoup plus resserrés et placés sur une tache noire commune ; intervalle des latéraux plus large que le diamètre des médians. — Bandeau à peine plus large que l'aire oculaire, vertical, presque plan. — Plastron noir, finement chagriné. — Chélicères beaucoup plus longues que le bandeau, brun rougeâtre clair, atténuées et très légèrement divergentes dans la seconde moitié ; bords de la rainure carénés, le supérieur pourvu d'une très forte dent conique, très reculée sur l'angle. — Pattes longues, peu robustes, fauve rougeâtre obscur ; fémur I pourvu, dans la seconde moitié, de trois épines ; les autres fémurs d'une seule épine en dessus avant le milieu ; patellas pourvues en dessus d'une, tibias en dessus de deux, et les deux premiers d'une ou deux latérales, ces épines assez robustes et environ de la longueur du dia-

(1) Linn. Trans., t. XXVII, p. 424, pl. LV, f. 19.

mètre des articles; métatarses inermes. — Patte-mâchoire fauve très obscur; fémur assez court, grêle et presque parallèle; patella petite, un peu plus longue que large, légèrement convexe, son crin dressé très fin et assez court; tibia à peine plus long, élargi à l'extrémité en forme de calyce un peu plus dilaté en dessus; tarse très grand, ovale, simple, sans saillie à la base, son bord externe obtusément caréné dans la première moitié; bulbe très volumineux, pourvu d'un fin et long stylus détaché, et à la base d'une longue apophyse perpendiculaire assez étroite, falciforme, recourbée en avant.

♀ Long. 3 à 3,5.

Céphalothorax brun-rouge plus clair et presque lisse. — Abdomen ovale, noirâtre en dessous et sur les côtés, éclairci et testacé obscur en dessus, orné d'une série de cinq accents noirs transverses, les premiers plus larges, très arqués et un peu élargis aux extrémités. — Épigyne en grande fossette semi-circulaire beaucoup plus large que longue, avec le bord antérieur cilié, le milieu du bord postérieur pourvu d'une petite saillie testacée ou crochet très court et triangulaire.

Somme : Ault (marais)! — Seine-et-Marne : Montigny-sur-Loing (mars)!

Se trouve aussi en Angleterre, en Bavière, en Sibérie (L. Koch).

En mars et avril ; dans les marais et dans les bois humides, quelquefois dans les creux d'arbres pourris.

Fig. 107. Bulbe. — Fig. 108. Tibia et base du tarse en dessus montrant la grande apophyse du bulbe. — Fig. 109. Épigyne en dessus.

5. — BATHYPHANTES NIGRINUS *Wstr.* 1851 (sub *Linyphia*).

Linyphia nigrina Wstr. 1851-61 (1).
— *pulla* B. 1853-64 (2).
Bathyphantes terricola M. 1866 (3).

♂ Long. 2,2 à 2,5.

Céphalothorax brun très foncé, presque noir, souvent un peu éclairci et rougeâtre dans le milieu, finement chagriné. — Yeux

(1) Aran. Suec., p. 132.
(2) Spid. Gr. Brit. etc., II, p. 234, pl. XVI, f. 156.
(3) Preuss. Spinn., I, p. 112, pl. XIX, f. 38.

supérieurs entourés de petits cercles noirs prolongés en arrière, assez gros, presque égaux et en ligne droite; intervalle des médians environ égal à leur diamètre, celui des latéraux presque de moitié plus large. — Yeux antérieurs en ligne très légèrement arquée en arrière; les médians plus petits, presque connivents; intervalle des latéraux beaucoup plus large que leur diamètre. — Bandeau un peu plus large que l'aire oculaire, vertical et plan. — Plastron noir chagriné mat. — Chélicères beaucoup plus longues que le bandeau, fauve rougeâtre obscur, atténuées et légèrement divergentes dans

Fig. 110.

Fig. 111.

Fig. 112.

la seconde moitié; bords de la rainure carénés, le supérieur pourvu de deux dents très reculées, la première plus forte sur l'angle. — Pattes assez longues, peu robustes, jaune clair; fémur I pourvu de trois, fémurs II, III et IV d'une seule petites épines grêles; patellas pourvues en dessus d'une, tibias en dessus de deux et les deux premiers d'une ou deux latérales, ces épines assez fines et à peine plus longues que le diamètre des articles; métatarses inermes. — Patte-mâchoire fauve rougeâtre obscur; fémur court parallèle; patella plus longue que large, peu convexe, non conique, son crin dressé fin et court; tibia un peu plus court que la patella, plus large, plus avancé et arrondi au côté interne; tarse très grand, lacinié, sans saillie à la base, un peu caréné au bord externe, obliquement tronqué à l'extrémité, ne recouvrant le bulbe qu'en partie; bulbe très volumineux et très complexe, pourvu à l'extrémité d'un fort stylus spirale.

♀ Long. 2,3 à 3.

Céphalothorax ordinairement brun-rouge clair, plus foncé et ponctué sur les côtés. Abdomen noir, orné en avant de deux grandes taches blanc testacé presque confluentes, ensuite d'une série de bandes transverses testacées: les premières isolées et un peu arquées, les dernières souvent réunies en forme de bande denticulée; quelquefois les parties claires beaucoup plus étendues et

couvrant les côtés de l'abdomen. Parties latérales et ventre noirs. — Épigyne en grande fossette un peu trapézoïde, limitée latéralement par deux grandes plaques brun-rouge lisses, convexes et presque arrondies, le milieu de son bord postérieur projetant en arrière un crochet grêle et cylindrique, un peu moins long que la fossette, testacé, rougeâtre à la pointe.

Belgique (L. Becker). — Oise : La Brévière, dans la f^t de Compiègne ! — Aube : Troyes !

Au printemps dans les bois humides. Assez rare en France, plus répandu en Suède, en Angleterre et en Allemagne.

Fig. 110. Bulbe. — Fig. 111. Épigyne de profil. — Fig. 112. Épigyne en dessus.

6. — BATHYPHANTES PULLATUS *Cb.* 1863 (1) (sub *Linyphia*).

♁ Long. 2,5.

Céphalothorax brun rougeâtre clair, légèrement obscurci sur les côtés, très finement chagriné, brillant. — Yeux supérieurs assez gros, en ligne presque droite ; intervalle des médians un peu plus étroit que leur diamètre, celui des latéraux environ de moitié plus

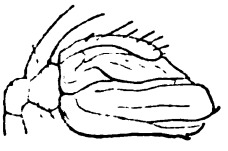


Fig. 113.

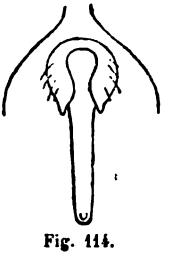


Fig. 114.

Fig 115.

large ; les médians un peu plus gros que les latéraux. Yeux antérieurs en ligne très légèrement arquée en arrière ; les médians à peine plus petits, beaucoup plus resserrés, leur intervalle aux latéraux plus large que leur diamètre, placés sur une tache noire com-

(1) Zoologist, 1863, p. 8580, — et Linn. Trans., t. XXVIII, p. 446, pl. XXXIV, f. 12.

mune ovale, transverse. — Bandeau au moins aussi large que l'aire oculaire, presque vertical. — Plastron brun rouge foncé, finement chagriné et un peu inégal. — Chélicères plus de deux fois plus longues que le bandeau, atténuées et un peu divergentes dans la seconde moitié; bord supérieur de la rainure caréné, ne présentant que deux petites dents aiguës reculées sur l'angle. — Pattes assez longues, peu robustes, jaune clair avec les fémurs un peu rougeâtres; fémur I pourvu de deux épines environ aussi longues que son diamètre, l'une en dessus, l'autre au côté interne; fémur II d'une seule épine semblable en dessus; fémurs III et IV mutiques; patellas pourvues en dessus d'une, tibias de deux épines sétiformes, tibias I et II offrant de plus une épine latérale interne et une externe au niveau de la seconde dorsale; ces épines à peine plus longues que le diamètre des articles aux deux premières paires, beaucoup plus longues aux postérieures. — Patte-mâchoire fauve avec le tarse et le bulbe noirs; fémur court parallèle; patella un peu plus longue que large, un peu convexe, pourvue en dessus d'un crin très long non soulevé; tibia environ de même longueur que la patella, plus large, convexe, simplement arrondi à l'extrémité, pourvu d'un crin presque semblable; tarse très grand, presque aussi long que les trois articles basilaires, beaucoup plus large, ovale, longuement atténué, sans saillie à la base; bulbe volumineux, allongé et atténué, sans stylus spirale.

♀ Long. 2,5 à 3,2.

Céphalothorax brun-rouge clair ou fauve-rouge vif. — Yeux supérieurs presque équidistants. — Abdomen convexe, court, fauve rougeâtre un peu rembruni en arrière dans le voisinage des filières. — Épines des pattes beaucoup plus longues que chez le mâle. — Épigyne pourvue en avant d'une grande saillie brune, semi-circulaire, coupée en arrière d'une échancrure étroite et très profonde, avec les angles latéraux un peu prolongés et coniques, pourvue de plus en arrière d'un crochet testacé assez grêle et parallèle, très long, dirigé en arrière et atteignant presque le milieu du ventre, un peu canaliculé en dessus près l'extrémité.

Seine-et-Oise : Mennecy! — Aisne : La Ferté-Milon!

Aussi en Angleterre.

Rare; en octobre dans les marais et les tourbières.

Fig. 113. Bulbe. — Fig. 114. Épigyne en dessous. — Fig. 115. Épigyne de profil

7. — BATHYPHANTES DORSALIS *Wider* 1834 (sub *Linyphia*).

Linyphia dorsalis Wider 1834 (1).
— *Claytoniæ* B. 1841-64 (2).
Micryphantes laminatus C. K. 1845 (non Ohlert).
Linyphia anthracina B. 1852 (3).
Micryphantes vittatus Grube 1869 (4).
Linyphia terricola Ohl. 1867 (5).

♂ Long. 2,2 à 2,6.

Céphalothorax brun rougeâtre clair, avec quelques fines lignes foncées rayonnantes n'atteignant ni le milieu ni la marge. — Yeux supérieurs assez gros, presque égaux, en ligne très légèrement arquée en arrière; intervalle des médians plus large que leur dia-

Fig. 116.

Fig. 117.

mètre, celui des latéraux presque double. Yeux antérieurs en ligne un peu arquée en arrière (la base des médians au niveau du centre des latéraux); les médians plus petits, plus resserrés, placés sur une tache noire triangulaire commune; les latéraux ovales allongés, leur intervalle aux médians beaucoup plus large que leur diamètre. — Bandeau au moins aussi large que l'aire oculaire, un peu creusé au-dessous des yeux, puis convexe. — Plastron brun, finement chagriné. — Chélicères plus de deux fois plus longues que le bandeau, atténuées et un peu divergentes dans la seconde moitié, parsemées en avant de quelques fines granulations espacées; bord supérieur de la rainure caréné, ne présentant que deux petites dents aiguës et inégales reculées près de l'angle. — Pattes longues, peu robustes,

(1) Zool. Miscl., Ar., p. 258, pl. XVII, f. 12.
(2) Trans. Linn. Soc., t. XVIII, pl. IV, p. 664, 1841, — et Spid. of Great Brit., etc., II, p. 233, pl. XVI, f. 155.
(3) Ann. mag. nat. hist., 2e sér., t. XI, p. 18.
(4) Verzeichn. d. Arachn. Liv.-Kur. und Ehstl., p. 54.
(5) Aran. Prov. Preuss., p. 46.

fauves avec les fémurs fortement teintés de rouge orangé; fémurs I et II pourvus en dessus, vers le milieu, de deux épines fines assez courtes; fémurs III et IV inermes; patellas pourvues en dessus d'une, tibias en dessus de deux, et au côté interne d'une, épines sétiformes, évidemment plus longues que le diamètre des tibias. — Patte-mâchoire fauve rougeâtre obscur; fémur court parallèle; patella un peu plus longue que large, peu convexe, non conique, pourvue en dessus d'un long crin effilé, non soulevé; tibia un peu plus long et plus large, également élargi et arrondi des deux côtés; tarse grand, pyriforme, simplement tronqué à la base; bulbe sans stylum détaché; apophyse basilaire, vue en dessus, large, en forme de voile.

♀ Céph.th. long. 1,3. — Abd. long. 2. — Pattes 1, 2, 4, 3.

Céphalothorax brun clair comme chez le mâle, quelquefois presque noir et concolore. — Abdomen garni de poils blancs fins, peu serrés et assez courts, fauve obscur ou noirâtre, orné (quand le fond est pâle) de cinq taches opposées plus foncées, plus ou moins confluentes. — Pattes concolores, fauve rougeâtre. — Épigyne présentant deux fortes saillies successives, séparées par une profonde échancrure; la première large et conique, convexe sur sa face antérieure, excavée en fossette et divisée elle-même par une fine carène sur sa face postérieure, la seconde saillie plus étroite, plus longue, lamelleuse à la base, ensuite rétrécie, terminée par une petite dilatation globuleuse noire.

Seine-et-Oise : La Ferté-Alais! Mennecy! — Aube: Villechétif!

Au printemps, dans les grands marécages. Espèce rare en France, au contraire commune en Angleterre, en Allemagne (Zimmerman) et en Belgique.

Fig. 116. Bulbe. — Fig. 117. Épigyne de profil.

8. — BATHYPHANTES GRACILIS *B.* 1841 (sub *Linyphia*).

Linyphia gracilis B. 1841-1864 (1).
— *circumspecta* B. 1854-64 (2).

♂ Long. 1,5 à 2,2.

Céphalothorax brun olivâtre, graduellement plus foncé sur les bords, très finement chagriné. — Yeux supérieurs entourés de petits cercles noirs prolongés en arrière, gros et resserrés, en ligne droite; les médians un peu plus gros, leur intervalle à peine égal à leur rayon, celui des latéraux plus étroit que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne très légèrement arquée en arrière; les médians beau-

Fig. 118.

Fig. 119.

coup plus petits (au moins de moitié), plus resserrés et placés sur une tache noire commune triangulaire, prolongée sur le bandeau; intervalle des latéraux un peu plus étroit que le diamètre des médians. — Bandeau visiblement plus étroit que l'aire oculaire, assez fortement concave. — Plastron noir, presque lisse, brillant, convexe. — Chélicères beaucoup plus longues que le bandeau (plus de deux fois), fortement atténuées, très légèrement divergentes à l'extrémité; bord supérieur de la rainure pourvu, seulement près de l'angle, de deux petites dents géminées. — Pattes très longues, peu robustes, jaune testacé clair; fémur I pourvu, au delà du milieu, de deux, fémurs II et III d'une seule, épines fines et courtes, fémur IV inerme; patellas pourvues en dessus d'une, tibias de deux épines

(1) Linn. Trans., t. XVIII, p. 660, — et Spid. of Gr. Brit., II, p. 245, pl. XVII, f. 163.

(2) Ann. mag. nat. hist., 2e sér., XIII, p. 177, — et Spid. of Gr. Brit., II, p. 246, pl. XVII, f. 165. — L'identité des deux espèces décrites par Blackwall me paraît très probable, vu la grande variabilité de coloration que présentent toutes les espèces de ce groupe et particulièrement celle-ci.

fines visiblement plus longues que le diamètre de l'article; tibia I offrant de plus 2-1 épines latérales semblables. — Patte-mâchoire fauve testacé; fémur court, parallèle; patella petite, presque aussi large que longue, un peu convexe, non conique, son crin dressé faible et court; tibia à peine plus long, régulièrement élargi à l'extrémité; tarse assez grand, ovale, large, sans saillie à la base ni carène; bulbe très volumineux et complexe, pourvu à l'extrémité d'un fort stylus spirale.

♀ Long. 2.

Abdomen très convexe, ovale court, peu atténué en arrière, en dessus blanc testacé et coupé de quatre bandes noirâtres transverses très nettes, les trois premières entières, un peu élargies et anguleuses dans le milieu, la quatrième plus fine, n'occupant pas toute la largeur; parties latérales noirâtres, formant une bordure continue très nette, enveloppant les filières en arrière; ventre noirâtre concolore. — Pattes testacées, souvent un peu rembrunies aux articulations; épines, surtout les tibiales postérieures, beaucoup plus longues que chez le mâle. — Épigyne en large saillie semi-circulaire, très basse, légèrement plissée en travers, marquée au bord postérieur d'une petite fossette rebordée.

Somme : Ault (marais!), bois de Cise! Saint-Valery! le Crotoy! Langueau (M. Dubois). — Seine-Inférieure : Dieppe (A. Grouvelle), Lalonde (Power), Elbeuf (Lancelevée). — Calvados : Asnelles (Sédillot). — Eure : Sec-Yton! — Eure-et-Loir : Dreux! — Seine : Bondy! Choisy-le-Roi (Sédillot). — Seine-et-Oise : Bonneuil! Sucy! Chennevières! Meudon! Chaville! Carrières-sous-bois! Poissy! Mennecy! La Ferté-Alais! Mortefontaine (Sédillot). — Aisne : La Ferté-Milon! — Oise : f^t de Compiègne à La Brévière! — Marne : Épernay (Sédillot). — Aube : Troyes! Villechétif! — Seine-et-Marne : f^t d'Armainvilliers! f^t de Fontainebleau! Montigny-sur-Loing! — Puy-de-Dôme : Royat! — Ain : f^t de Seillons! — Basses-Alpes : Digne! Faillefeu! — Bouches-du-Rhône : Marignane (Sédillot). — Basses-Pyrénées : Saint-Jean de Luz! — Corse!

Également en Angleterre, en Italie, en Suisse (Villeneuve, canton de Vaud!), en Espagne.

Très commun dans les endroits humides, à la base des herbes et dans les détritus au bord de l'eau; adulte dès le premier printemps.

Fig. 118. Bulbe. — Fig. 119. Épigyne en dessus.

9. — BATHYPHANTES BURGUNDICUS *sp. nov.*

♁ Long. 1,5.

Céphalothorax brun olivâtre clair, un peu plus foncé sur les bords, très finement chagriné, brillant; front large et tronqué presque carrément. — Yeux supérieurs entourés de petits cercles noirs prolongés en arrière, en ligne droite; les médians plus gros et un peu plus resserrés, leur intervalle plus large que leur rayon, celui des latéraux un peu plus large que le diamètre des médians. Yeux antérieurs en ligne droite par leurs sommets; les médians beaucoup plus petits et plus resserrés, placés sur une tache noire commune prolongée sur le bandeau; intervalle des latéraux un peu plus large que le diamètre des médians. — Bandeau visiblement plus étroit

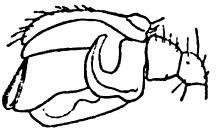


Fig. 120.

Fig. 121.

que l'aire oculaire, et concave. — Plastron noir, presque lisse, brillant, convexe. — Chélicères beaucoup plus longues que le bandeau (plus de deux fois), fortement atténuées et légèrement divergentes à l'extrémité; bord supérieur de la rainure pourvu, près de l'angle, d'une seule très petite dent. — Pattes très longues, peu robustes, jaune testacé clair; fémur I pourvu d'une épine sur la face interne et d'une seule en dessus; fémur II d'une seule épine en dessus; fémurs III et IV inermes; patellas pourvues en dessus d'une, tibias de deux épines fines un peu plus longues que le diamètre des articles; tibia I offrant de plus une épine latérale semblable. — Patte-mâchoire fauve testacé; fémur assez court, parallèle et courbe; patella petite, presque aussi large que longue; tibia à peine plus long, régulièrement élargi à l'extrémité; tarse médiocre, ovale large, pourvu à la base en dessus d'une petite saillie basse presque carrée; bulbe très volumineux et complexe, pourvu à l'extrémité d'un fort stylus spirale.

♀ Long. 2.

Abdomen ovale convexe, atténué en arrière, fauve testacé un peu rougeâtre, garni de poils blanchâtres assez courts, concolore en dessus et en dessous, marqué latéralement d'une bande brunâtre ou olivâtre plus ou moins nette, enveloppant les filières en arrière. — Pattes testacées; épines, surtout aux paires postérieures, plus longues que chez le mâle et plus longues que le diamètre des articles. — Épigyne en large saillie basse, coupée en ligne droite en arrière et marquée sur la face postérieure d'une fossette presque carrée, limitée latéralement par un rebord rougeâtre droit et masquée par un petit crochet testacé partant de son bord inférieur, court, assez large et presque arrondi.

Aube : Troyes ! Gyé-sur-Seine ! — Seine-et-Marne : Montigny-sur-Loing ! — Yonne : Chablis (Sédillot). — Ain : f[e] d'Arvières (L. Bedel). — Basses-Pyrénées : Saint-Jean de Luz !

Mêmes mœurs que *B. gracilis*.

Fig. 120. Bulbe. — Fig. 121. Épigyne en dessus.

10. — BATHYPHANTES PARVULUS *Wstr.* 1851-61 (1) (sub *Linyphia*).

Bathyphantes longipes M. 1867 (2).
Linyphia longipes Cb. 1871 (3).
Linyphia parvula Cb. 1879.

♂ Long. 1,8 à 2,2.

Céphalothorax brun olivâtre clair, avec une fine ligne marginale et une tache médiane à peine indiquée, plus obscures, très finement chagriné brillant; front assez étroit et obtus. — Yeux supérieurs entourés de petits cercles noirs un peu prolongés en arrière, en ligne très légèrement (à peine) arquée en arrière, les médians un peu plus gros, équidistants, leurs intervalles visiblement plus étroits que le diamètre des médians. Yeux antérieurs en ligne

(1) Ar. Suec., p. 135.
(2) Preuss. Spinn., p. 116, pl. XXI, f. 42.
(3) Trans. Linn. Soc., t. XXVII, p. 430, pl. LV, f. 24.

droite par leurs sommets; les médians beaucoup plus petits et plus resserrés, placés sur une tache noire commune un peu prolongée sur le bandeau ; intervalle des latéraux plus large que le diamètre des médians. — Bandeau à peine aussi large que l'aire oculaire, presque plan. — Plastron noirâtre, presque lisse brillant, convexe. — Chélicères beaucoup plus longues que le bandeau, peu atténuées et presque parallèles; bord supérieur de la rainure inerme. —

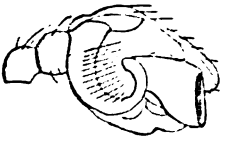


Fig. 122.

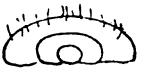


Fig. 123.

Pattes très longues, peu robustes, fauve testacé clair; fémur I pourvu, dans la seconde moitié, d'une épine dorsale et d'une épine interne un peu plus longue; fémurs II, III et IV pourvus, un peu avant le milieu, d'une épine dorsale courte; épines dorsales des tibias fines et à peine aussi longues que le diamètre des articles aux quatre paires; tibias I et II offrant de plus deux épines latérales un peu plus longues au niveau de la seconde dorsale. — Patte-mâchoire fauve testacé rembrunie à l'extrémité; fémur médiocre, presque parallèle et un peu courbe; patella petite, presque aussi large que longue, convexe; tibia environ de même longueur, régulièrement élargi à l'extrémité; tarse grand, ovale large, convexe, sans saillie ni carène à la base; bulbe très volumineux et complexe, pourvu à l'extrémité d'un fort stylus spirale, sa lame basilaire externe très fortement et longuement ciliée.

♀ Long. 2,5.

Yeux supérieurs en ligne sensiblement arquée en arrière, plus petits et plus séparés que chez le mâle ; les médians plus resserrés, leur intervalle environ égal à leur diamètre, celui des latéraux au moins de moitié plus large. — Abdomen brunâtre testacé, plus pâle en dessus, concolore. — Épines tibiales un peu plus longues et plus robustes que chez le mâle, environ de la longueur du diamètre des articles. — Épigyne en saillie basse pubescente, marquée sur la face postérieure d'une fossette transverse avec le milieu du bord postérieur pourvu d'un petit crochet testacé, arrondi.

Somme : Saint-Valery ! Ault !

Espèce septentrionale, très rare en France, plus répandue en Suède, en Angleterre et dans la Prusse orientale.

Fig. 122. Bulbe. — Fig. 123. Épigyne en dessus.

11. — BATHYPHANTES VITTIGER *sp. nov.*

♂ Long 2,5.

Céphalothorax brun olivâtre, avec une fine ligne noire marginale, très finement chagriné. — Yeux supérieurs entourés de petits cercles noirs prolongés en arrière, très gros, égaux, en ligne droite ; les médians plus resserrés, leur intervalle plus étroit que leur rayon, celui des latéraux plus large que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne presque droite ; les médians beaucoup plus petits (plus de deux fois), plus resserrés et placés sur une tache noire commune ovale, non prolongée sur le bandeau ; intervalle

Fig. 124.

Fig. 125.

des latéraux un peu plus large que le diamètre des médians. — Bandeau à peine aussi large que l'aire oculaire, concave au-dessous des yeux, puis avancé. — Plastron noir, finement chagriné brillant et parsemé de petites granulations piligères, convexe. — Chélicères beaucoup plus longues que le bandeau (plus de deux fois), fortement atténuées et un peu divergentes à l'extrémité ; bord supérieur de la rainure pourvu, seulement près de l'angle, de deux petites dents géminées. — Pattes très longues, peu robustes, fauve olivâtre obscur avec un mince anneau brun à l'extrémité des tibias ; épines disposées comme chez *B. gracilis*, seulement fémurs III et IV pourvus d'une petite épine en dessus, les tibiales faibles, environ de la longueur du diamètre des articles aux deux premières paires, à peine plus longues aux deux postérieures. — Patte-mâchoire fauve olivâtre ; fémur court parallèle ; patella petite, presque aussi large que longue, un peu convexe, à crin dressé faible et court ;

tibia à peine plus long, régulièrement élargi à l'extrémité ; tarse très grand, ovale large, sans saillie, mais pourvu à la base en dessus d'une très petite carène obtuse et oblique ; bulbe très volumineux et complexe, pourvu à l'extrémité d'un fort stylus spirale.

♀ Long. 2,5 à 3,2.

Abdomen très convexe, ovale court, peu atténué en arrière, en dessus brun olivâtre pubescent, passant au noir en avant et sur les côtés, coupé, vers le tiers antérieur, d'une très large bande noire transverse, ensuite de trois ou quatre bandes étroites et presque droites, les antérieures seules légèrement arquées ; parties latérales et ventrale noirâtres. — Épines des pattes un peu plus longues que chez le mâle. — Épigyne en large saillie basse, semi-circulaire, tronquée presque droit en arrière ; crochet inférieur formant une petite saillie testacée et arrondie au milieu de son bord postérieur.

Hautes-Alpes : Lautaret ! le Monétier ! — Alpes-Maritimes : Saint-Martin-Lantosque ! — Pyrénées-Orientales : la Preste !

Dans les mousses très humides et sous les pierres, près des torrents.

Fig. 124. Bulbe. — Fig. 125. Épigyne en dessus.

Nota. — Les espèces suivantes, décrites par les auteurs sous le nom générique de *Linyphia*, rentrent probablement dans le genre *Bathyphantes* :

B. ferripes Bl., Ann. mag. nat. hist., 2e sér., t. XIII, p. 178, 1855, — et Spid. of Gr. Brit., p. II, p. 247, pl. XVII, f. 166 ; Nord du pays de Galles. Cette espèce n'a pas été retrouvée depuis Blackwall, et le type en est perdu ; le Rev. O. P. Cambridge la regarde comme très voisine de *B. pullatus* Cb.

B. Meadi Bl., l. c., 2e sér., t. XI, p. 17, — et Spid., etc., p. 232, pl. XVI, f. 154 ; d'Angleterre ; voisin de *B. approximatus* d'après Cambridge.

B. contextus Wstr., Forteckn., etc., p. 69, 1851. = *L. reticulata* Wst., l. c., p. 59. — *L. contexta* Wst., Aran. Suec., p. 137, 1861 ; de Suède.

B. Ohlerti E. S. = *Micryphantes laminatus* Ohlert, Aran. Prov. Preuss., p. 75, 1867 (non C. Koch).

B. pusiolus Fickert, Myr. u. Arach. v. Kamme des Riesengb., 1875, p. 18, pl. 1-2 ; de Silésie ; trop brièvement décrit, paraît voisin de *parvulus* Westr.

B. ruf. Thorell, Tijdsch. voor Ent., t. XVIII, p. 87, — et K. S. V. Akad. Handl., t. XIII, n° 5, p. 31 ; de Suède ; voisin sinon synonyme de *B. gracilis*.

B. Frederici Cambr., Spid. of Dorset, t. I, p. 186, 1879 ; d'Angleterre.

B. extricatus Cambr., Proceed. Zool. Soc. Lond., 1876, p. 572, pl. LIX, f. 7 ; de la basse Égypte ; voisin de *B. nigrinus*.

B. Taczanowskii Cambr., l. c., 1873, p. 439, pl. XL, f. 5 ; de Sibérie, région du Baikal ; voisin de *B. variegatus*.

B. torrentum Kulczynski, Opisy now. Gatunk. Pajok., 1882, p. 10, pl. I, f. 6 ; des monts Tatra.

12e Genre. — CRYPTOCLEPTES *gen. nov.*

Céphalothorax ovale court, légèrement convexe, peu élevé; partie céphalique peu atténuée, à front large. — Six yeux; un seul œil latéral de chaque côté placé au niveau des médians antérieurs; yeux largement séparés, les médians formant un trapèze un peu plus long que large et beaucoup plus étroit en avant, les antérieurs beaucoup plus petits que les latéraux et que les médians postérieurs. — Bandeau environ de la largeur du groupe oculaire, plan et fortement incliné en avant. — Plastron, chélicères et pièces buccales comme chez les *Tmeticus*. — Pattes assez longues, pourvues d'épines fines sétiformes: en dessus aux patellas une, aux tibias deux (?).

L'unique espèce habite les grottes de l'Ardèche; elle rappelle par son faciès les *Tmeticus* et le *Sintula*, et se rapproche surtout de *S. succinus*, aussi bien par sa coloration et la forme de son céphalothorax, que par la forte courbure en arrière de la seconde ligne des yeux; mais elle se distingue de tous les *Linyphini* connus par le nombre de ses yeux, qui n'est que de six, par suite de l'absence de l'un des deux yeux latéraux.

1. — CRYPTOCLEPTES PARADOXUS *sp. nov.*

♀ Long. 1,8.

Céphalothorax jaune rougeâtre testacé, très finement chagriné brillant. — Yeux médians postérieurs et latéraux égaux, formant

Fig. 126.

Fig. 127.

une ligne très fortement arquée en arrière en demi-cercle, presque équidistants, leurs intervalles plus larges que leur diamètre; inter-

valle des yeux médians antérieurs aux latéraux au moins deux fois plus large que le diamètre des médians. — Plastron fauve olivâtre presque lisse, brillant. — Abdomen convexe presque globuleux, blanc testacé brillant, très légèrement rembruni autour des filières. — Pattes fauve rougeâtre testacé clair, assez longues ; épines tibiales très fines et plus longues que le diamètre des articles (les tibias postérieurs manquent). — Épigyne en saillie brunâtre, semi-circulaire, marquée d'une fossette transverse, beaucoup plus large que longue, un peu arquée et tronquée à ses extrémités latérales, divisée par une pièce un peu cordiforme, longitudinale, brusquement élargie transversalement au bord postérieur.

Ardèche : Grotte-Nouvelle à 4 kilomètres de Vallon (Abeille).

Fig. 126. Front et yeux en dessus. — Fig. 127. Épigyne en dessus.

12e Genre. — PORRHOMMA *gen. nov.*

Neriene Bl. (ad part. : *pygmæa, errans*).
Linyphia auct.

Céphalothorax ovale assez court, peu atténué en avant, à front très large et arrondi; partie céphalique généralement un peu convexe et légèrement inclinée dans la région oculaire. — Yeux supérieurs en ligne droite ou légèrement arquée, petits, égaux et très largement séparés ; les médians généralement plus resserrés que les latéraux, leur intervalle néanmoins toujours plus large que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne droite ou légèrement arquée en avant; les médians plus petits, connivents, plus ou moins séparés des latéraux. Yeux médians en trapèze plus long que large (excepté *cavicola*) et beaucoup plus étroit en avant, les supérieurs beaucoup plus gros que les antérieurs. Yeux latéraux élevés sur de très légères saillies obliques à peine sensibles. — Bandeau plan ou un peu incliné en avant, aussi large ou un peu plus large que l'aire oculaire, souvent pourvu de longues barbes. — Plastron plan ou à peine convexe, visiblement plus long que large, longuement atténué en arrière et terminé, entre les hanches postérieures, en pointe courte, atténuée et conique, fortement recourbée en bas. — Chélicères et pièces buccales comme chez les *Tmeticus*. — Pattes plus ou moins longues, 1, 4, 2, 3, pourvues d'épines fines, généralement longues, en dessus une aux patellas, et deux aux tibias.

Le genre *Porrhomma* diffère des genres précédents par la disposition de ses pièces buccales, ses yeux latéraux presque sessiles et son front large et incliné; la forme de ce front ainsi que la petitesse et l'écartement des yeux et l'allongement du plastron, le distinguent du genre *Tmeticus*.

Quelques espèces habitent les hautes prairies alpestres, elles se font remarquer par leurs formes lourdes et leurs pattes épaisses, dont les épines sont généralement courtes (*adipatum*, *validum*, etc.); les autres vivent dans les cavités souterraines, les uns sont exclusivement cavernicoles (*Proserpina*, *scopiferum*), les autres habitent sous les grosses pierres très enfoncées ou même sous les mousses épaisses (*Egeria*, etc.); quelques-uns, enfin, recherchent les endroits les plus humides des marécages (*decens*, *pygmæum*, etc).

La plupart des espèces sont étroitement unies, au point qu'il est presque impossible de formuler des caractères pour séparer les femelles; quelques-uns cependant s'éloignent assez du type normal : *P. cavicola* touche de très près aux *Leptyphantes*, tandis que *P. adipatum* et *valudum* rappellent beaucoup les *Tmeticus*.

MALES.

1. — Tibia de la patte-mâchoire élevé en avant en large apophyse verticale au-dessus de la base du tarse..... *Montigena*.
   — simplement tronqué ou arrondi en avant..... 2
2. — Fémur I pourvu en dessous d'une bande longitudinale de forts crins noirs couchés ..... *Scopiferum*.
   — sans bande de crins en dessous..... 3
3. — Yeux très petits, intervalle des médians supérieurs ayant plus de deux fois leur diamètre ; pattes assez longues..... 4
   — médiocres, intervalle des médians supérieurs jamais beaucoup plus large que leur diamètre ; pattes assez courtes (excepté *cavicola*).... 5
4. — Yeux supérieurs en ligne droite ; tarse et bulbe de la patte-mâchoire médiocres ; lame externe du bulbe (vue en arrière) longuement tronquée en biseau et terminée par un petit crochet..... *Egeria*.
   — légèrement arquée en arrière ; tarse et bulbe assez gros ; lame externe du bulbe (vue en arrière) tronquée presque droit à l'extrémité. *Proserpina*.
5. — Intervalle des yeux médians antérieurs aux latéraux au moins deux fois plus large que le diamètre des médians, les médians beaucoup plus petits. 6
   — à peine de moitié plus large que le diamètre des médians; ceux-ci presque aussi gros que les latéraux..... *Pygmæum*.
6. — Yeux supérieurs équidistants..... 7
   — médians supérieurs beaucoup plus resserrés que les latéraux..... 8
7. — Pattes très longues; fémurs antérieurs pourvus d'épines; tibia de la patte-mâchoire pourvu en dessus d'un long crin dressé; tarse pourvu en dessus d'une saillie conique..... *Cavicola*.
   — médiocres; fémurs inermes; tibia de la patte-mâchoire pourvu de crins irréguliers; tarse sans saillie conique..... *Glaciale*.
8. — Pattes très robustes; fémurs inermes; lame externe du bulbe terminée en avant par une dilatation inégalement bitide; bandeau glabre. *Adipatum*
   — peu robustes; fémurs I et II pourvus d'une épine en dessus; lame externe du bulbe terminée en avant en pointe simple atténuée; bandeau garni de longues barbes..... 9
9. — Tarse et bulbe gros; chélicères à peine distinctement striées.... *Errans*.
   — médiocres; chélicères sensiblement striées..... *Diabolicum*.

FEMELLES.

1. — Fémurs sans épines..... 2
— I et II pourvus d'épines..... 4
2. — Épigyne en long crochet cylindrique dépassant en arrière le milieu du ventre et prolongé par un petit appendice canaliculé..... *Adipatum.*
— en large crochet bas obtusément triangulaire..... 3
3. — Yeux supérieurs petits en ligne droite..... *Glaciale.*
— assez gros, en ligne légèrement arquée en arrière..... *Montigena.*
4. — Épigyne pourvue d'un long crochet parallèle et rebordé..... *Cavicola.*
— en saillie basse marquée d'une fossette..... 5
5. — Yeux très petits; intervalle des latéraux antérieurs aux médians ayant au moins quatre fois leur diamètre..... 6
— médiocres; intervalle des latéraux antérieurs aux médians n'ayant jamais plus de trois fois le diamètre des médians..... 8
6. — Yeux antérieurs en ligne droite..... *Subterraneum.*
— en ligne légèrement arquée en avant..... 7
7. — Fémur I pourvu de deux épines sur la face interne; fossette de l'épigyne ovale transverse plus large que longue..... *Egeria.*
— pourvu d'une épine sur la face interne et d'une dorsale; fossette un peu plus longue que large, un peu atténuée et arrondie en avant. *Myops.*
8. — Yeux supérieurs en ligne tout à fait droite; épines des fémurs antérieurs robustes et un peu plus courtes que le diamètre des articles. *Diabolicum.*
— légèrement arquée en avant; épines des fémurs antérieurs grêles et au moins aussi longues que le diamètre des articles. *Proserpina, Errans, Decens, Scopiferum.*

(*) 1. — PORRHOMMA CAVICOLA *sp. nov.*

♁ Long. 2,2.

Céphalothorax fauve testacé rougeâtre clair, presque lisse; partie céphalique large et obtuse, très légèrement élevée en avant, à peine convexe, garnie en avant de quelques longs crins. — Yeux supérieurs égaux, médiocres, en ligne presque droite, à peine arquée en avant, presque équidistants, leurs intervalles au moins de moitié plus larges que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne droite par leurs sommets; les médians beaucoup plus petits, connivents; intervalle des latéraux environ double du diamètre des médians. Yeux médians formant un trapèze beaucoup plus large que long. — Bandeau plus large que l'aire oculaire, vertical, très légèrement concave au-dessous des yeux. — Chélicères plus longues que le bandeau (à peine d'un tiers), presque lisses, atténuées et un peu divergentes à l'extrémité. — Plastron fauve testacé clair, lisse, brillant. — Pattes longues, fauve rougeâtre clair; fémur I pourvu

au côté interne d'une épine fine, plus longue que son diamètre épines tibiales très fines et plus de deux fois plus longues que le diamètre des articles; métatarses pourvus en dessus dans la première moitié, d'une seule très petite épine sétiforme. — Patte-mâchoire fauve avec le tarse et le bulbe brun rougeâtre; fémur court

Fig. 128.

Fig. 129.

Fig. 130.

presque droit, légèrement atténué à la base; patella un peu plus longue que large, un peu convexe, pourvue en avant d'un crin dressé fin et assez court; tibia sensiblement plus long que la patella, assez convexe en dessus, son crin dressé plus long que celui de la patella et presque aussi fin, coudé en avant; tarse très gros, pourvu en dessus d'une faible saillie arrondie; bulbe très volumineux et complexe.

♀ Long. 2,5.

Yeux supérieurs plus petits et plus séparés que chez le mâle, leurs intervalles deux fois plus larges que leur diamètre. Yeux médians formant un trapèze au moins aussi long que large. — Abdomen ovale court, convexe, presque globuleux, gris rougeâtre obscur, concolore. — Épigyne pourvue d'un crochet rouge très long, vertical et coudé en arrière, en dessus rebordé et dilaté en forme de spatule, brusquement rétréci à l'extrémité avec les angles aigus; ce crochet accompagné latéralement de deux larges saillies noires semi-circulaires, et en dessous d'une saillie triangulaire.

Nord de l'Espagne: cueva de Orobe, près Alsasua!

Fig. 128. Bulbe. — Fig. 129. Épigyne en dessus. — Fig. 130. Épigyne de profil.

2. — PORRHOMMA EGERIA *sp. nov.*

♁ Long. 2,5.

Céphalothorax fauve testacé rougeâtre clair, presque lisse, à peine distinctement chagriné; partie céphalique large, peu atténuée et obtuse, sensiblement convexe et inclinée en avant, garnie en dessus de longs crins espacés disposés en lignes longitudinales. — Yeux tous très petits et presque égaux; yeux antérieurs en ligne très légèrement arquée en avant; les médians connivents; intervalle des latéraux au moins quatre fois plus large que le diamètre des médians. Yeux supérieurs en ligne droite; intervalle des médians

Fig. 131.

Fig. 132.

Fig. 133.

environ double de leur diamètre, celui des latéraux au moins cinq fois plus large que ce diamètre. Yeux médians formant un trapèze un peu plus long que large. — Bandeau plus large que l'aire oculaire, légèrement convexe, garni d'un groupe de crins fins et longs dirigés en avant. — Chélicères beaucoup plus longues que le bandeau, un peu atténuées, très finement chagrinées, brillantes et parsemées de crins; bord supérieur de la rainure pourvu, près de l'angle, de deux dents aiguës assez longues, égales et rapprochées. — Plastron fauve olivâtre, légèrement chagriné, brillant et parsemé de crins. — Pattes assez longues, fauve testacé clair; fémur I pourvu, dans la seconde moitié, de trois épines fines un peu plus courtes que son diamètre, deux sur la face interne et une en dessus; fémur II d'une seule épine en dessus; fémurs III et IV inermes; épines tibiales très fines, un peu plus longues que le diamètre des articles aux deux premières paires, au moins deux fois plus longues aux postérieures; tibias I et II pourvus de deux épines latérales au niveau de la seconde dorsale. — Patte-mâchoire fauve testacé; fémur assez long, peu robuste, presque parallèle; patella un peu atténuée à la base, à peine de moitié plus longue que large; tibia un peu plus long que la patella, régulièrement élargi, obtusément tronqué

à l'extrémité, garni latéralement et en avant de longs crins noirs; tarse à peine un peu plus long que les deux articles précédents, son bord externe un peu dilaté et arrondi, mais non caréné; bulbe complexe; lame externe (vue en arrière) large, lamelleuse, longuement tronquée en biseau, avec l'extrémité recourbée en arrière en petit crochet.

♀ Long. 2,6 à 3.

Céphalothorax fauve rougeâtre clair; abdomen blanc testacé, parsemé de crins courts. — Pattes fauve clair. — Yeux comme chez le mâle. — Épigyne et plaque noirâtre transverse, tronquée aux extrémités latérales, marquée d'une petite fossette médiane ovale environ deux fois plus large que longue; bord postérieur de la fossette pourvu au milieu d'un très petit tubercule noir.

Aisne : f^t de Villers-Cotterets !

Trouvé en octobre sous de gros blocs de grès dans une partie sablonneuse de la forêt.

Fig. 131. Front en dessus. — Fig. 132. Bulbe. — Fig. 133. Lame externe du bulbe vue en arrière.

3. — PORRHOMMA MYOPS *sp. nov.*

♀ Long. 2,6.

Céphalothorax fauve testacé rougeâtre clair, très finement chagriné brillant ; partie céphalique large, peu atténuée et obtuse, assez convexe et inclinée en avant, parsemée de longs crins en dessus. — Yeux tous très petits ; les antérieurs en ligne sensiblement arquée en avant, les médians connivents, intervalle des latéraux plus de quatre fois plus large que le diamètre des médians. Yeux supérieurs en ligne droite ou très légèrement arquée en avant ; intervalle des médians plus que double de leur diamètre, celui des latéraux au moins cinq fois plus large que ce diamètre. Yeux médians en trapèze beaucoup plus long que large. — Bandeau un peu plus large que l'aire oculaire, garni d'un groupe de crins fins et longs dirigés en avant. — Chélicères beaucoup plus longues que le bandeau, un peu atténuées, finement chagrinées, non striées. — Plastron fauve olivâtre, finement chagriné et parsemé de crins. —

Abdomen blanc testacé. — Pattes fauve testacé clair, assez longues; fémur I pourvu, dans la seconde moitié, de deux épines fines aussi longues que son diamètre, une dorsale et une interne; fémur II d'une seule épine en dessus ; fémurs III et IV inermes; épines tibiales un peu plus longues que le diamètre des articles aux deux premières paires, deux fois plus longues aux deux postérieures. — Épigyne en plaque noirâtre semi-circulaire, marquée d'une fossette testacée un peu plus longue que large, légèrement atténuée et arrondie en avant, limitée en arrière par un rebord droit, élevé triangulairement dans le milieu.

Mâle inconnu.

Hab. : grotte d'Espezel!

4. — PORRHOMMA SUBTERRANEUM *sp. nov.*

♀ (Jeune).

Céphalothorax fauve testacé clair, presque lisse brillant ; partie céphalique large, peu atténuée et obtuse, convexe et un peu inclinée en avant, parsemée de crins fins. — Yeux très petits; les antérieurs en ligne droite, les médians punctiformes et connivents, intervalle des latéraux plus de quatre fois plus large que le diamètre des médians. Yeux supérieurs en ligne presque droite; intervalle des médians ayant près de trois fois leur diamètre, celui des latéraux au moins cinq fois plus large que ce diamètre. Yeux médians formant un trapèze un peu plus long que large. — Bandeau un peu plus large que l'aire oculaire, garni d'un groupe de crins fins dirigés en avant. — Chélicères beaucoup plus longues que le bandeau, un peu atténuées, finement chagrinées, non striées. — Plastron fauve testacé, parsemé de crins. — Abdomen blanc testacé. — Pattes médiocrement longues, blanchâtre testacé ; fémur I pourvu sur la face interne d'une épine fine environ de la longueur de son diamètre et d'une épine plus courte en dessus; fémur II d'une seule épine en dessus; fémurs III et IV inermes; épines tibiales fines et beaucoup plus longues que le diamètre des articles. — Épigyne non développée.

Hautes-Alpes : Lautaret!

Deux femelles immatures trouvées sous de très grosses pierres profondément enfoncées dans la terre végétale et adhérant complètement.

5. — PORRHOMMA PROSERPINA *E. S.* 1873 (1) (sub *Linyphia*).

♂ Long. 2,2 à 2,7.

Céphalothorax fauve rouge obscur, finement chagriné; partie céphalique très large, peu atténuée et obtuse, assez fortement convexe et inclinée en avant, garnie en dessus de longs crins espacés. — Yeux petits; les antérieurs en ligne droite, les médians plus petits, punctiformes et connivents, intervalle des latéraux au moins trois fois plus large que le diamètre des médians. Yeux supérieurs en ligne légèrement arquée en arrière; intervalle des médians ayant plus de deux fois leur diamètre, celui des latéraux environ quatre fois plus large que ce diamètre. Yeux médians formant un trapèze beaucoup plus long que large. — Bandeau un peu plus large que l'aire oculaire, sensiblement convexe, garni d'un groupe de crins fins et longs dirigés en avant. — Chélicères beaucoup plus longues que le bandeau, un peu atténuées, finement chagrinées et parsemées de crins. — Plastron fauve olivâtre, finement chagriné. — Pattes assez longues, fauve testacé clair; fémur I pourvu, dans la seconde moitié, d'une épine interne fine et un peu plus longue que son diamètre et d'une épine dorsale; fémur II d'une seule épine dorsale; fémurs III et IV inermes; épines tibiales très fines, un peu plus longues que le diamètre des articles aux deux premières paires, au moins deux fois plus longues aux postérieures. — Patte-mâchoire fauve rougeâtre; fémur médiocre, à peine atténué à la base; les autres articles comme chez *P. Egeria*, seulement tarse et bulbe relativement plus gros; lame externe (vue en arrière) lamelleuse, un peu atténuée à la base et à l'extrémité, tronquée obtusément, sans prolongement en crochet ni en boule.

Fig. 134.

Fig. 135.

Ariège : grotte de Rieufourcand, près Belesta (C. de la Brûlerie), grotte de Neuf-Fonds, près Aulus (C. de la Brûlerie). — Espagne : cueva de Orobe, près Alsasua!

Nota. — Cette espèce est très voisine de *Linyphia Rosenhaueri* L. Koch, dont elle diffère chez le mâle par les yeux supérieurs un peu plus gros et en

(1) Ann. Soc. Ent. France, 1873, p. 475, pl. XVI, f. 6-7.

ligne sensiblement arquée en arrière, et par la terminaison de la lame basilaire externe du bulbe ; en effet, chez *L. Rosenhaueri*, la lame externe est terminée en pointe mousse surmontée d'une petite dilatation globuleuse.

Fig. 134. Lame externe du bulbe vue en arrière. — Fig. 135. Même partie chez *P. Rosenhaueri* L. Koch.

6. — PORRHOMMA SCOPIFERUM *sp. nov.*

♂ Long. 2,2.

Céphalothorax brun olivâtre clair, très finement chagriné brillant ; partie céphalique large, peu atténuée et obtuse, sensiblement convexe et inclinée en avant, garnie en dessus de longs crins espacés. — Yeux antérieurs en ligne droite ; les médians beaucoup plus petits, punctiformes et connivents ; intervalle des latéraux au moins trois fois plus large que le diamètre des médians. Yeux supérieurs en ligne presque droite ; intervalle des médians un peu plus large que leur diamètre, celui des latéraux au moins double. Yeux médians formant un trapèze un peu plus long que large. — Bandeau un peu plus large que l'aire oculaire, légèrement convexe, garni d'un groupe de crins fins et longs dirigés en avant. — Chélicères beaucoup plus longues que le bandeau, un peu atténuées, très finement chagrinées, non striées. — Plastron brun olivâtre, légèrement chagriné, brillant, parsemé de crins. — Pattes assez longues, fauve testacé clair ; fémur I pourvu d'une épine sur la face interne et de deux épines dorsales environ de la longueur de son diamètre ; fémur II d'une seule épine en dessus ; fémurs III et IV inermes ; fémur I présentant de plus en dessous, dans la seconde moitié, une bande longitudinale de forts crins noirs appliqués ; épines tibiales fines et plus de deux fois plus longues que le diamètre des articles, surtout aux paires postérieures. — Patte-mâchoire fauve testacé ; fémur médiocre, presque parallèle et un peu courbe ; patella au moins d'un

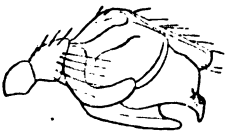


Fig. 136.

Fig. 137.

tiers plus longue que large, presque parallèle; tibia environ de même longueur que la patella, plus large, simplement et obtusément tronqué, garni latéralement et en avant de très longs crins noirs; tarse grand, beaucoup plus long que les deux articles précédents, son bord interne un peu dilaté et arrondi, mais non caréné; bulbe complexe.

♀ Long. 2,5.

Céphalothorax brun olivâtre ou rougeâtre. Abdomen gris brunâtre testacé, garni de poils fauves assez courts. — Yeux comme chez le mâle. — Épigyne en saillie basse semi-circulaire, marquée d'une fossette en triangle obtus, avec le sommet dirigé en avant, limitée en arrière par un rebord droit légèrement échancré dans le milieu.

Pyrénées-Orientales : grotte de Sirah, près Ria! grotte de Feuillah, près Villefranche!

Fig. 136. Bulbe. — Fig. 137. Fémur de la première paire par la face interne, montrant la brosse de crins.

7. — PORRHOMMA DIABOLICUM *sp. nov.*

♂ Long. 2,3.

Céphalothorax brun rouge avec une très fine ligne noire marginale, très finement, à peine distinctement chagriné; partie céphalique large, peu atténuée et obtuse, assez convexe et inclinée dans la région oculaire. — Yeux antérieurs en ligne droite; les médians plus petits, connivents, leur intervalle aux latéraux au moins double de leur diamètre. Yeux supérieurs en ligne très légèrement arquée en arrière, médiocres, égaux; intervalle des médians au moins de moitié plus large que leur diamètre, celui des latéraux au moins double. Yeux médians formant un trapèze plus long que large. — Bandeau un peu plus large que l'aire oculaire, légèrement convexe, garni de crins fins assez longs. — Chélicères beaucoup plus longues que le bandeau, atténuées, finement chagrinées et très finement striées en travers. — Plastron brun olivâtre, très finement chagriné brillant. — Pattes assez longues, peu robustes, fauve rougeâtre; fémur I pourvu de deux épines sur la face interne, et en dessus d'une épine fine environ de la longueur de son diamètre; fémur II

d'une seule en dessus ; épines patellaires et tibiales fines et plus de deux fois plus longues que le diamètre des articles, surtout aux paires postérieures. — Patte-mâchoire fauve rougeâtre, avec les derniers articles rembrunis, de même forme que chez *P. errans*, seulement tarse et bulbe beaucoup plus petits.

♀ Long. 2,7.

Céphalothorax brun rouge, très finement chagriné. — Abdomen noirâtre testacé un peu plus pâle en dessus, garni de poils fauves courts. — Yeux supérieurs en ligne très légèrement arquée en arrière (presque droite) ; intervalle des médians au moins de moitié plus large que leur diamètre, celui des latéraux au moins deux fois plus large. Intervalle des médians antérieurs aux latéraux au moins deux fois plus large que le diamètre des médians. — Épigyne en saillie basse semi-circulaire, marquée d'une petite fossette presque arrondie, limitée en arrière par un mince rebord droit un peu élevé dans le milieu.

Gers : grotte du Pont-du-Diable, près Courrensan (Lucante).

8. — PORRHOMMA DECENS *Cb.* 1872 (1) (sub *Linyphia*).

♀ Long. 2,3.

Céphalothorax brun rouge clair, très finement, à peine distinctement chagriné brillant ; partie céphalique large, peu atténuée et obtuse, assez convexe et un peu inclinée en avant. — Yeux médiocres ; les antérieurs en ligne droite, les médians plus petits, connivents, intervalle des latéraux au moins double du diamètre des médians. Yeux supérieurs en ligne droite ou très légèrement arquée en arrière ; intervalle des médians environ de moitié plus large que leur diamètre, celui des latéraux environ double. Yeux médians formant un trapèze plus long que large. — Bandeau un peu plus large que l'aire oculaire, sans groupe de crins ? — Chélicères beaucoup plus longues que le bandeau, atténuées, finement chagrinées. — Plastron fauve olivâtre obscur, finement chagriné, mat. — Abdomen blanchâtre testacé. — Pattes fauve testacé rougeâtre, relativement longues ; fémur I pourvu, dans la seconde moitié, d'une épine dor-

(1) Trans. Linn. Soc., t. XXVII, p. 436, pl. LVI, f. 27.

sale courte et d'une épine interne environ de la longueur du diamètre de l'article; fémur II d'une seule épine dorsale; fémurs III et IV inermes; épines tibiales très fines, sétiformes et plus longues que le diamètre aux quatre paires. — Épigyne en plaque brunâtre semi-circulaire, un peu plus large que longue, limitée en arrière par un rebord droit, marqué lui-même au milieu d'une petite saillie noirâtre conique.

Somme : marais d'Ault ! — Calvados : Villers-sur-Mer (L. Bedel).

Se trouve aussi en Angleterre.

Je ne connais pas le mâle; la femelle se distingue facilement de *P. errans* par ses pattes plus longues, ses yeux plus petits et plus séparés.

9. — PORRHOMMA ERRANS *B.* 1841-64 (1) (sub *Neriene*).

Bathyphantes Charpentieri Lebert 1877 (2).

♂ Long. 2,3.

Céphalothorax fauve rougeâtre obscur, très finement, à peine distinctement chagriné brillant; partie céphalique assez convexe et un peu inclinée dans la région oculaire, large et obtuse, peu atténuée en avant. — Yeux antérieurs en ligne droite; les médians beaucoup plus petits, presque connivents, intervalle des latéraux ayant plus de deux fois le diamètre des médians. Yeux supérieurs médiocres, en ligne presque droite; intervalle des médians à peine de moitié plus large que leur diamètre, celui des latéraux au moins double. Yeux médians formant un trapèze un peu plus long que large. — Bandeau à peine plus large que l'aire oculaire, légèrement convexe, garni d'un groupe de crins fins et longs dirigés en avant. — Chélicères beaucoup plus longues que le bandeau, robustes, finement chagrinées, non striées. — Plastron brunâtre, fine-

Fig. 138.

(1) Linn. Trans., t. XVIII, p. 643, — et Sp. of. Gr. Brit., etc., II, p. 253, pl. XVIII, f. 170.

(2) Die Spinnen der Schweiz, p. 163, fig. 29-35.

ment chagriné mat. — Pattes assez longues, assez robustes, fauve rougeâtre; fémurs I et II présentant seuls en dessus, vers le milieu, une épine sétiforme, et fémur I une épine semblable au côté interne; épines tibiales fines et un peu plus longues que le diamètre des articles aux deux premières paires, plus robustes et au moins deux fois plus longues aux deux postérieures. — Patte-mâchoire fauve rougeâtre; fémur assez court, peu robuste, presque parallèle, un peu courbe; patella petite, étroite, presque parallèle, environ de moitié plus longue que large; tibia à peine plus court, plus large, obtusément tronqué à l'extrémité, garni latéralement de quelques crins très longs et en avant de crins semblables disposés en ligne transverse un peu courbe; tarse assez grand, plus long et plus large que les deux articles précédents, très obtus, son bord externe dilaté et arrondi vers le milieu, mais non caréné; bulbe volumineux complexe.

♀ Long. 2,5 à 3.

Céphalothorax brun rougeâtre ou olivâtre. — Yeux supérieurs en ligne droite ou très légèrement arquée en avant, plus gros que chez le mâle, les médians beaucoup plus resserrés que les latéraux, leur intervalle à peine plus large que leur diamètre, celui des latéraux presque double. Intervalle des yeux médians antérieurs aux latéraux, environ double du diamètre des médians. — Abdomen brun testacé clair, pubescent. — Épigyne en plaque brunâtre semi-circulaire, marquée d'une fossette presque arrondie, cependant un peu plus large que longue et limitée en arrière par un rebord droit.

Seine-et-Marne : Fontainebleau! (un seul individu, pris aux Rochers Saint-Germain). — Aube : Troyes! — Hautes-Alpes : Lautaret! le Monétier! — Ain : Artemare (Sédillot). — Valais : Bourg-Saint-Pierre! — Pyrénées-Orientales : la Preste (mai)! Montlouis (mai)!

Fig. 138. Bulbe.

10. — PORRHOMMA PYGMÆUM *B.* 1834 (1) (sub *Neriene*).

Erigone barbata Th. 1875 (2).

♂ Long. 1,9 à 2,2.

Céphalothorax brun rouge plus ou moins foncé, finement chagriné, peu élevé ; partie céphalique large et obtuse, sensiblement convexe et un peu inclinée dans la région oculaire. — Yeux antérieurs en ligne droite, presque égaux ; les médians à peine plus petits et presque connivents, leur intervalle aux latéraux à peine de moitié plus large que leur diamètre. Yeux supérieurs en ligne

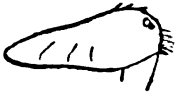


Fig. 139.

Fig. 140.

très légèrement arquée en arrière, médiocres, égaux ; intervalle des médians un peu plus large que leur diamètre, celui des latéraux au moins double. Yeux médians formant un trapèze un peu plus long que large. — Bandeau presque aussi large que l'aire oculaire, légèrement convexe, garni de crins fins assez longs. — Chélicères beaucoup plus longues que le bandeau, atténuées, chagrinées. — Plastron brun rouge, chagriné, mat. — Pattes peu longues, assez robustes, fauve rouge vif, garnies de crins courts ; fémur I présentant en dessus près de l'extrémité une épine courte et une un peu plus longue sur la face interne ; fémur II une seule en dessus vers le milieu ; épines tibiales très fines, un peu plus longues que le diamètre des articles aux deux premières paires, au moins deux fois plus longues aux postérieures. — Patte-mâchoire fauve rougeâtre, avec les derniers articles rembrunis ; fémur court, un peu courbe, atténué à la base ; patella petite, à peine plus longue que large,

(1) Research. in Zool., p. 376, et Spid. of Great Brit. etc., part. II, p. 261, pl. XVIII, f. 177.

(2) Tijds. voor Ent., t. XVIII, 1875, p. 89, et Svenska Vet-Akad., Handl., t. XIII, n° 5, p. 43.

convexe; tibia sensiblement plus long que la patella, plus large, faiblement atténué à la base, simplement arrondi en avant, garni de longs crins; tarse grand, beaucoup plus long et plus large que les deux articles précédents, dilaté et arrondi au côté externe, ensuite très atténué; bulbe volumineux et complexe.

♀ Long. 2 à 3.

Céphalothorax brun rouge, finement chagriné. — Abdomen noirâtre testacé, plus pâle en dessous, garni de poils fauves courts. — Yeux supérieurs en ligne très légèrement arquée en arrière (presque droite); intervalle des médians environ de moitié plus large que leur diamètre, celui des latéraux au moins deux fois plus large. Intervalle des yeux médians antérieurs aux latéraux un peu plus large que le diamètre des médians. — Épigyne en saillie basse, semi-circulaire, marquée en arrière d'une fossette transverse, étroite et arquée, en forme de fente.

Calvados : Villers-sur-Mer (L. Bedel). — Aisne : La Ferté-Milon! Guise (Sédillot). — Oise : la Brévière, dans la f^t de Compiègne! — Seine : Bondy! Bonneuil! — Seine-et-Oise : Clamart! Sucy! Chennevières-sur-Marne! bords de la Seine, près Saint-Germain! — Seine-et-Marne : Fontainebleau! — Marne : Épernay (Sédillot). — Aube : Villechétif! étang de Bailly! étang de la Morge-des-Champs (J. Ray). — Yonne : Saint-Florentin (C. de la Brûlerie). — Gironde : Bordeaux! — Gers : Courrensan (Lucante). — Corse : Campo di l'Oro!

Aussi en Angleterre et en Allemagne!

Commun dans les mousses humides et dans les touffes d'herbes sur le bord de l'eau.

Fig. 139. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 140. Bulbe.

11. — PORRHOMMA GLACIALE *L. K.* 1872 (1) (sub *Linyphia*).

♂ Long. 2,3.

Céphalothorax brun rougeâtre clair, plus foncé à la marge, très finement chagriné brillant, peu élevé, néanmoins un peu convexe dans la partie céphalique. — Yeux antérieurs petits, presque égaux,

(1) Beitr. z. Kennt. Arach. Faun. Tirols, II Abtheil, p. 240.

en ligne droite ; les médians connivents, intervalle des latéraux ayant près de trois fois le diamètre des médians. Yeux supérieurs médiocres, en ligne presque droite (à peine arquée en avant), égaux et presque équidistants, leurs intervalles environ doubles de leur diamètre. Yeux médians formant un trapèze un peu plus long que large. — Bandeau un peu plus large que l'aire oculaire, vertical, plan. — Chélicères beaucoup plus longues que le bandeau, robustes,

Fig. 141.

Fig. 142.

Fig. 143.

fortement atténuées et un peu divergentes, finement chagrinées, non striées ; bord supérieur de la rainure présentant une série de cinq dents, assez fortes, égales. — Plastron brun, très finement chagriné, brillant. — Pattes assez longues, assez robustes, fauve rougeâtre, garnies de crins longs ; fémurs inermes ; épines tibiales très fines, sétiformes et au moins deux fois plus longues que le diamètre des articles, surtout aux paires postérieures. — Patte-mâchoire fauve rougeâtre ; fémur médiocre, un peu atténué à la base ; patella environ de moitié plus longue que large, presque parallèle et un peu convexe ; tibia un peu plus long que la patella et aussi étroit, atténué à la base, obtusément tronqué à l'extrémité, garni latéralement et en dessus de quelques crins très longs ; tarse grand, néanmoins à peine plus long que les deux articles précédents, ovale, atténué et obtus, son bord externe dilaté et un peu anguleux vers le milieu, légèrement caréné près la base ; bulbe volumineux et complexe.

♀ Long. 2,7 à 3.

Céphalothorax brun rouge clair, avec une fine ligne marginale noirâtre. — Yeux supérieurs plus petits et plus séparés que chez le mâle, les médians un peu (à peine) plus resserrés que les latéraux. — Abdomen ovale allongé, assez convexe, brun testacé, plus foncé en dessus, garni de poils fauves longs. — Épigyne en saillie noire très lisse, semi-circulaire, arrondie en arrière et un peu convexe, pourvue en outre d'un petit crochet grêle dirigé en arrière et caché en dessus par la saillie supérieure.

Valais : hospice du Grand-Saint-Bernard ! col du Théodule !

Découvert dans le haut Tyrol par le Dr L. Koch.

Au-dessus de 2000 mètres d'altitude, sous les pierres.

Fig. 141. Bulbe. — Fig. 142. Épigyne de profil. — Fig. 143. Épigyne en dessus.

12. — PORRHOMMA MONTIGENA *L. K.* 1872 (1) (sub *Erigone*).

* *Erigone pacifica* Th. 1875 (2).

♁ Long. 3.

Céphalothorax brun rouge très foncé, presque noir, lisse en dessus, très finement chagriné sur les côtés et en arrière, peu élevé; partie céphalique sensiblement convexe et un peu inclinée en avant, peu atténuée, à front très large et obtus. — Yeux antérieurs en ligne droite; les médians un peu plus petits, presque connivents, leur intervalle aux latéraux presque double de leur diamètre. Yeux supérieurs en ligne légèrement arquée en arrière, médiocres, égaux; intervalle des médians environ double de leur diamètre, celui des latéraux encore plus large. Yeux médians formant un trapèze beaucoup plus long que large. — Bandeau un peu plus large que l'aire oculaire, vertical, plan. — Chélicères beaucoup plus longues que le bandeau, très robustes, presque parallèles, chagrinées; bord supérieur de la rainure pourvu de trois dents fines égales. — Plastron brun noir, presque lisse. — Pattes fauve rouge obscur, peu longues, très robustes, surtout les fémurs, garnies de crins fins très courts; épines très faibles et à peine aussi longues que le diamètre des articles aux deux premières paires, plus robustes et un peu plus longues aux deux postérieures (mais non doubles). — Pattes mâchoire fauve rouge avec les derniers articles rembrunis; fémur assez long, presque droit, un peu comprimé; patella au moins de moitié plus longue que large et un peu atténuée à la base; tibia presque aussi long que la patella, régulièrement élargi dès la base, son bord antérieur très avancé au-dessus de la base du tarse en

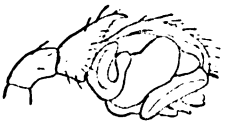


Fig. 144.

(1) Beitr. Kennt. Arach. Fauna Tirols, II Abtheil., 1872, p. 269.

(2) Tijdschr. voor. Ent., t. XVIII, p. 89; probablement la femelle d'*E. montigena* L. K.

large apophyse conique un peu recourbée en avant à la pointe; tarse presque arrondi, à peine aussi long que les deux articles précédents; bulbe sans stylus spirale, pourvu à l'extrémité de deux petites apophyses noires égales.

♀ Long. 3 à 3,5.

Céphalothorax brun rouge très foncé; abdomen noirâtre garni de crins fauves, fins et courts; pattes brun rougeâtre clair. Yeux supérieurs en ligne sensiblement arquée en arrière, assez gros, presque équidistants, leurs intervalles au moins doubles de leur diamètre; intervalle des yeux médians antérieurs aux latéraux au moins double du diamètre des médians. — Épigyne en plaque noire, brillante, détachée en arrière, beaucoup plus large que longue et obtusément tronquée en arrière, recouvrant un petit crochet grêle dépassant un peu son bord postérieur.

Valais: hautes prairies des environs de Zermatt!

Également dans le Tessin, le nord de l'Italie et le Tyrol.

Fig. 144. Bulbe.

13. — PORRHOMMA ADIPATUM *L. K.* 1872 (1) (sub *Linyphia*).

Linyphia reticulata Cb., 1872 (2).

♂ Long. 3,6.

Céphalothorax brun rouge clair plus foncé à la marge, très finement et régulièrement chagriné, garni de quelques longs crins disposés, sur la partie céphalique, en une ligne médiane longitudinale, peu élevé; partie céphalique légèrement convexe, large et obtuse. — Yeux antérieurs en ligne presque droite (à peine arquée en avant); les médians presque de moitié plus petits et subconnivents, intervalle des latéraux plus de deux fois plus large que le diamètre des médians. Yeux supérieurs assez gros, égaux, en ligne très légèrement arquée en arrière; intervalle des médians égal à leur diamètre, celui des latéraux plus que double. Yeux médians formant

(1) Beit. Kennt. Arach. Faun. Tyrols, II Abtheil., p. 263.
(2) Trans. Linn. Soc. Lond., vol. XXVIII, p. 540, pl. XLVI, f. 11.

un trapèze plus long que large. — Bandeau beaucoup plus large que l'aire oculaire, presque vertical, plan, glabre. — Chélicères plus longues que le bandeau, très robustes, finement chagrinées, non striées en avant, très légèrement sur les côtés. — Plastron brunâtre, finement chagriné mat. — Pattes peu longues, très robustes surtout les fémurs, garnies de crins assez longs; fémurs inermes; épines des tibias un peu plus longues que le diamètre

Fig. 145.

Fig. 146.

Fig. 147.

des articles, très fines et sétiformes aux paires antérieures, un peu plus robustes aux postérieures. — Patte-mâchoire brun rougeâtre ; fémur médiocre presque parallèle et un peu courbe; patella assez courte, environ de moitié plus longue que large, un peu atténuée à la base, pourvue en dessus en avant d'un crin dressé robuste, à peine aussi long que l'article ; tibia un peu plus long que la patella, aussi large, convexe en dessus dans le milieu, légèrement abaissé et atténué aux deux extrémités; tarse grand, plus long et plus large que les deux articles précédents, très obtus, pourvu près la base, au dessus du bord externe, d'une petite carène courbe; bulbe volumineux et complexe à lame basilaire externe noire coudée en avant à angle droit et terminé par une dilatation inégalement bilobée.

♀ Long. 4 à 5.

Céphalothorax et pattes brun-rouge clair; abdomen brun testacé avec un dessin réticulé d'un testacé plus clair à peine indiqué. — Yeux supérieurs médiocres; intervalle des médians au moins d'un tiers plus large que leur diamètre, celui des latéraux au moins double de ce diamètre. Intervalle des yeux médians antérieurs aux latéraux beaucoup plus large que le diamètre des médians. — Épigyne en crochet robuste, très long et cylindrique, dirigé en arrière et dépassant le milieu du ventre, tronqué à l'extrémité avec le bord supérieur un peu échancré et l'inférieur prolongé en arrière par un petit appendice lancéolé et rebordé en forme de cuiller.

Hautes-Alpes : le Monétier ! — Valais : Grand-Saint-Bernard !

Également dans le haut Tyrol (L. Koch) et en Écosse (Cb.).

Sous les pierres, dans les prairies les plus élevées des Alpes.

Fig. 145. Bulbe. — Fig. 146. Épigyne en dessus. — Fig. 147. Épigyne de profil.

NOTA. — Les espèces suivantes rentrent probablement dans le genre *Porrhomma :*

P. (?) *parasiticum* Westr., 1851-61, Ar. Suec., p. 281 ; de Suède; la femelle est seule décrite ; espèce douteuse pour le genre.

P. Rosenhaueri L. Koch. Apterol. Frankisc. Jura, 1874, p. 128, pl. I, f. 2-5 ; des cavernes de Muggendorf ; je suis redevable de cette espèce à M. le docteur L. Koch.

P. inconspicuum O. P. Cambr., Proceed. zool. soc. Lond., 1872, p. 751, pl. LXV, f. 5 ; de Nuremberg.

P. contritum id., Trans. Linn. Soc., t. XXVIII, 1872, p. 537, pl. XLVI, f. 7 ; d'Écosse.

P. microphthalma id., l. c., t. XXVII, p. 434, pl. LXI, f. 25 ; des environs de Londres ; la femelle seulement, voisin de *P. decens*.

P. rasum id., Ann. mag. nat. hist., 1879, p. 343, pl. XVII, f. 1 ; de Bohême : Dux.

P. umbraticum L. Koch, Abhandl. Naturf. Gesell. Gorlitz, t. XVII, p. 55, f. 7 ; de Saxe, probablement un *Porrhomma*.

P. microphthalma Kulczynski, Opisy now Gatunk. Pajak., 1882, p. 10, pl. I, f 7 ; des Carpathes ; très probablement différent de l'espèce décrite sous le même nom par le Rev. O. P. Cambridge.

P. cacuminum id. l, c., p. 13, pl. I. f. 8 ; des monts Tatra ; voisin de *P. adipatum*.

Le genre *Porrhomma* a aussi de nombreux représentants dans les régions arctiques :

P. provocans et *venator* O. P. Cambr., Ann. mag. nat. hist., 1877, p. 279 et 280, pl. VIII, f. 5 et 6 ; du Groenland.

P. (?) *interceptum* id., Proceed. zool. soc. Lond., 1873, p. 443, pl. XLI, f. 9 ; de Sibérie, région de Baïkal.

P. (?) *boreum* L. Koch, K. Sv. Akad. Handl., t. XVI, n° 5, 1880, p. 40, pl. I, f. 20 ; de Sibérie septentrionale ; peut-être un *Gongylidium*.

14e Genre. — OPISTOXYS *nov. gen.*

Céphalothorax ovale, presque également atténué en avant et en arrière, à front large et arrondi ; partie céphalique convexe et inclinée en avant. — Yeux supérieurs médiocres, largement séparés, en ligne très légèrement arquée en arrière. Yeux antérieurs en ligne très légèrement arquée en avant ; les médians à peine plus petits, subconnivents, largement séparés des latéraux. Yeux médians

en trapèze plus long que large et plus étroit en avant. Yeux latéraux élevés sur de légères saillies obliques. — Plastron triangulaire étroit, beaucoup plus long que large, terminé en arrière, entre les hanches postérieures, en pointe très longue, étroite, cylindrique et aiguë, non ou à peine courbée en bas et dépassant les hanches. — Chélicères beaucoup plus longues que le bandeau, atténuées et légèrement divergentes dans la seconde moitié, inermes en avant. — Pièces buccales comme chez *Porrhomma*. — Pattes assez longues, 1, 4, 2, 3, pourvues d'épines patellaires et tibiales très fines, sans épines métatarsales ni fémorales.

Nous proposons ce genre pour une petite espèce, qui offre entièrement le faciès des *Porrhomma*, mais qui s'en éloigne par la forme toute particulière du sternum, terminé en arrière en longue pointe grêle et droite, dépassant les hanches.

1. — OPISTOXYS ACUTA *sp. nov.*

♂ Long. 1,8.

Céphalothorax brun rougeâtre clair avec une ligne marginale obscure et deux petits traits convergeants diffus au point de réunion des stries céphaliques, finement et uniformément chagriné. — Yeux supérieurs égaux et assez petits; les médians un peu plus resserrés,

Fig. 148.

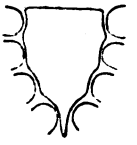


Fig. 149.

leur intervalle au moins de moitié plus large que leur diamètre, celui des latéraux environ double. — Bandeau à peine aussi large que l'aire oculaire, légèrement convexe et avancé, garni de longs crins fins. — Plastron brun noirâtre, finement chagriné. — Chélicères fauve rougeâtre, chagrinées; bord supérieur de la rainure pourvu près de l'angle (très loin du crochet) de deux dents aiguës assez fortes, égales et rapprochées ; bord inférieur d'une série de 4-5 pe-

tites dents. — Pattes assez longues et fines, jaune clair testacé ; fémur I pourvu en dessus, près de l'extrémité, d'une épine sétiforme courte, les autres fémurs inermes; patellas présentant en dessus une et tibias deux épines fines, courtes aux deux premières paires, très longues aux deux postérieures. — Patte-mâchoire fauve avec le tarse et le bulbe brun-rouge ; patella petite, un peu plus longue que large et convexe; tibia environ de même longueur, fortement et régulièrement élargi à l'extrémité; tarse gros, beaucoup plus long et plus large que les deux articles précédents, un peu convexe en dessus à la base, mais sans saillie conique; bulbe volumineux, sa lame basilaire externe longue, anguleuse et divergente.

Aisne : Guise ! (Sédillot).

Fig. 148. Bulbe. — Fig. 149. Sternum, montrant la pointe postérieure étroite et longue.

15e Genre. — HILAÏRA *nov. gen.*

Neriene Cb. (ad part.).

Céphalothorax ovale court et large, peu atténué en avant, à front très large, arrondi ou (♂) obtusément tronqué; partie céphalique plus ou moins convexe et inclinée en avant. — Yeux supérieurs médiocres, largement séparés, équidistants ou les médians plus resserrés, en ligne droite. Yeux antérieurs en ligne droite ; les médians plus petits, subconnivents, très largement séparés des latéraux. Yeux médians en trapèze un peu plus long que large et plus étroit en avant. Yeux latéraux élevés sur de très légères saillies obliques. — Plastron cordiforme large, sensiblement plus long que large, un peu convexe, terminé en arrière, entre les hanches, en pointe atténuée, fortement courbée en bas et obtusément tronquée. — Chélicères beaucoup plus longues que le bandeau, très robustes et convexes, peu atténuées, très légèrement divergentes dans la seconde moitié, inermes en avant. — Pièces buccales comme chez *Porrhomma*, seulement lames-maxillaires plus courtes et plus larges à la base. — Pattes courtes, très robustes surtout les fémurs, 1, 4, 2, 3 ou 4, 1, 2, 3; tibias pourvus en dessus de deux crins dressés très fins, point de crins ni d'épines fémorales ni métatarsales; métatarses antérieurs plus courts que les tibias.

Aux principaux caractères des *Porrhomma*, les espèces de ce genre joignent des formes courtes et épaisses, ce qui leur donne la plus grande

ressemblance avec les *Pedanostethus*; elles diffèrent en outre des *Porrhomma* par les tibias, qui, au lieu d'épines, ne présentent en dessus que deux crins fins et flexibles.

MALES.

Partie céphalique obtuse pourvue en dessus, en arrière des yeux, d'une saillie basse ; yeux supérieurs équidistants..... *Excisa.*
— tronquée presque droit en avant et sans saillie; yeux médians supérieurs beaucoup plus resserrés que les latéraux..... *Uncata.*

1. — HILAIRA EXCISA *Cb.* 1872 (1) (sub *Neriene*).

♂ Long. 2,5.

Céphalothorax brun-rouge très foncé avec une marge et une grande tache médiane en forme de V presque noires, presque lisse brillant; partie céphalique longue, légèrement atténuée, à front large et obtusément tronqué, assez convexe mais brusquement abaissée et

Fig. 150.

Fig. 151.

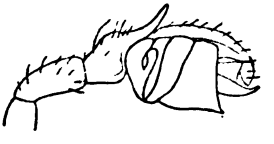


Fig. 152.

formant un angle saillant et obtus au-dessus du groupe oculaire, garnie en dessus en avant de crins assez serrés. — Yeux antérieurs en ligne très légèrement arquée en avant; les médians un peu plus petits subconnivents, intervalle des latéraux ayant plus de trois fois le diamètre des médians. Yeux supérieurs en ligne sensiblement arquée en avant, égaux; intervalle des médians environ de moitié plus large que leur diamètre, celui des latéraux au moins double. Yeux médians formant un trapèze aussi large que long. — Bandeau environ de la largeur du groupe oculaire, vertical plan. — Chélicères beaucoup plus longues que le bandeau, très robustes, presque parallèles, finement chagrinées; bord supérieur de la rainure pourvu d'une série de quatre dents régulières presque égales. — Plastron brun, finement chagriné brillant. — Pattes fauve

(1) Trans. Linn Soc., t. XXVII, p. 440, pl. LVI, f. 29.

testacé, peu longues, très robustes, garnies de crins fins plus courts que le diamètre des articles ; crins dressés des tibias fins et assez longs. — Patte-mâchoire fauve testacé avec le tarse brunâtre ; fémur un peu courbe et comprimé, sensiblement élargi à l'extrémité ; patella longue, au moins trois fois longue que large et un peu atténuée à la base ; tibia au moins d'un tiers plus court que la patella, sensiblement élargi à l'extrémité, en dessus son bord antérieur avancé et prolongé par une apophyse grêle au moins aussi longue que l'article, dirigée en avant et un peu relevée en haut dans la seconde moitié ; tarse ovale obtus, plus court que les deux articles précédents ; bulbe pourvu à l'extrémité d'une forte apophyse noire dentiforme.

♀ Long. 2,8.

Céphalothorax à partie céphalique courte, assez fortement convexe dans le milieu mais sans saillie. — Yeux de la seconde ligne presque équidistants, leurs intervalles plus de moitié plus larges que leur diamètre. — Abdomen ovale court convexe, noirâtre, parsemé de crins fauves. — Patte-mâchoire et pattes fauve-rougeâtre obscur. — (Épigyne ?)

Oise : f^t de Compiègne ! — Hautes-Alpes : le Monétier !

Très rare ; dans les mousses épaisses des bois.

Découvert en Angleterre.

Fig. 150. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 151. Front en dessus. — Fig. 152. Bulbe.

2. — HILAIRA UNCATA *Cb.* 1872 (1) (sub *Neriene*).

♂ Long. 2,8.

Céphalothorax brun-fauve clair, presque lisse, garni en dessus en avant de très longs crins noirs dressés, assez convexe dans la première moitié mais assez fortement incliné dans la région frontale ; partie céphalique longue, large, presque parallèle, à front tronqué carrément, le groupe oculaire occupant toute sa largeur. — Yeux antérieurs en ligne droite ; les médians très petits et très

(1) Trans. Linn. Soc. Lond., t. XXVIII, p. 546, pl. XLVI, f. 17.

resserrés, intervalle des latéraux ayant plus de quatre fois le diamètre des médians. Yeux supérieurs en ligne droite, égaux; intervalle des médians de moitié plus large que leur diamètre, celui des latéraux presque trois fois plus large; yeux latéraux occupant les angles du front. Yeux médians formant un trapèze un peu plus long que large. — Bandeau environ de la largeur du groupe oculaire

Fig. 153.

Fig. 154.

Fig. 155.

vertical, plan. — Chélicères plus longues que le bandeau, très robustes, convexes en dehors, chagrinées et parsemées, surtout au côté externe, de petites granulations. — Plastron brun, presque lisse brillant. — Pattes fauve testacé, peu longues et robustes, garnies de crins fins presque aussi longs que le diamètre des articles; crins dressés des tibias fins et longs surtout aux paires postérieures. — Patte-mâchoire fauve testacé avec le tarse brun-rouge; fémur un peu courbe et comprimé, sensiblement élargi à l'extrémité; patella un peu plus longue que large, parallèle, un peu convexe; tibia aussi long que la patella, élevé verticalement en une très grande apophyse recourbée en avant en demi-cercle, épaisse mais très atténuée aiguë; tarse médiocre, presque parallèle et obtus; bulbe pourvu à la base externe d'une double apophyse styloïde perpendiculaire.

♀ Long. 3.

Céphalothorax fauve lisse, moins convexe et moins brusquement abaissé en avant; à front large mais arrondi. — Yeux moins écartés transversalement, ceux de la seconde ligne équidistants. — Abdomen ovale, brun noirâtre, garni de crins noirs longs et assez serrés. — Pattes comme chez le mâle, crins encore plus longs. — Patte-mâchoire fauve; patella petite, à peine plus longue que large; tibia au moins de moitié plus long que la patella, graduellement et légèrement atténué à sa base. — Épigyne présentant en arrière un petit rebord noir arqué, précédé d'une fossette semi-circulaire renfermant deux petites saillies allongées convergeant en arrière en forme de V.

Cantal : le Lioran !

Trouvé une seule fois en France dans les mousses d'un bois de sapins.

Découvert en Écosse.

Fig. 153. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 154. Front en dessus. — Fig. 155. Bulbe.

16e Genre. — TMETICUS *M.* 1866.

Linyphia auct.
Neriene B. (ad part.).
Tmeticus M. 1866 (ad part.)..... type : *leptocaulis*.
Pedina M. 1866..... type : *scopiger* (*cristata* Menge).
Leptothrix M. 1866..... type : *Hardi* (*clavipes* Menge).
Bathyphantes M. 1866 (ad part.).

Céphalothorax ovale assez court à front large et obtus; ♂ sensiblement élevé en avant mais non conique. — Yeux supérieurs en ligne légèrement arquée en arrière ou presque droite, assez gros et presque égaux, équidistants ou les médians un peu plus resserrés (excepté *Hardi* ♂), leurs intervalles de même largeur ou un peu plus larges que leur diamètre (rarement plus étroits : *timidus*). Yeux antérieurs en ligne droite ou presque droite; les médians plus petits, connivents, toujours bien séparés des latéraux. Yeux médians en trapèze un peu plus long que large et beaucoup plus étroit en avant; les supérieurs plus gros. Yeux latéraux élevés sur de très légères saillies obliques à peine sensibles. — Bandeau vertical plan. — Plastron triangulaire, presque plan, aussi large ou presque aussi large que long. — Chélicères beaucoup plus longues que le bandeau et très robustes, ♀ droites au bord externe, ♂ convexes au bord externe et légèrement divergentes dans la seconde moitié, pourvues ou non d'un denticule en avant; bord supérieur de la rainure pourvu de 2,3 ou 4 longues dents presque égales; bord inférieur d'une série de cinq très petites dents. — Pièce labiale beaucoup plus large à la base que longue, obtusément tronquée, très fortement et largement rebordée. — Lames-maxillaires un peu plus longues que larges, droites au côté interne, obliques et arrondies au côté externe et obliquement tronquées à l'extrémité, peu dilatées à la base pour l'insertion du trochanter. — Pattes assez longues, généralement robustes, surtout les fémurs, 4, 1, 2, 3, ou 1-4, 2, 3; fémurs inermes ou les antérieurs seuls pourvus de une ou deux petites épines; patellas pourvues en dessus d'une, tibias

de deux épines ou crins dressés, présentant très rarement des épines tibiales inférieures et des épines métatarsales; métatarse I jamais plus long que le tibia.

Nous formons ce genre d'une réunion d'espèces classées jusqu'ici sur la limite des *Linyphia* et des *Erigone*, et réparties par Menge dans un assez grand nombre de ses coupes peu naturelles. Nous lui laissons le nom de *Tmeticus*, dont le type *T. leptocaulis* (*affinis*), espèce étrangère à la France, est certainement voisine de *T. Hutwaiti*; mais le nouveau genre *Tmeticus* est loin de correspondre à celui de Menge, qui était formé d'éléments très disparates.

Les *Tmeticus* se distinguent des *Porrhomma* par leurs yeux plus gros et plus resserrés, la forme de leur céphalothorax, non incliné en avant et distinctement élevé dans la région frontale; ils diffèrent des *Linyphia*, *Leptyphantes*, etc., par leurs lames-maxillaires larges et presque carrées, leurs yeux latéraux non ou à peine soulevés, leurs métatarses antérieurs généralement plus courts que les tibias.

Le plus souvent, les tibias n'offrent que les deux épines ou crins dorsaux et les métatarses sont inermes; les quelques espèces qui font exception à cette règle, s'éloignent, sous d'autres rapports, du type normal des *Tmeticus*: le *T. scopiger* touche de près aux *Linyphia* proprement dits, tandis que les *T. bicolor* et *concinnus* rappellent les *Leptyphantes*.

La coloration des *Tmeticus* est toujours uniforme, variant du fauve au brun-rouge pour le céphalothorax et les pattes, du brun-fauve au noir pour l'abdomen. Leur toile, en forme de nappe légère, est tendue dans les mousses, sous les pierres et à la base des plantes.

MALES.

1. — Yeux médians supérieurs beaucoup plus séparés que les latéraux, leur intervalle pourvu d'un tubercule vertical; fémurs antérieurs excessivement épais..... *Hardi.*
   — supérieurs équidistants ou les médians plus resserrés..... 2
2. — Fémurs inermes; yeux antérieurs en ligne légèrement arquée en avant ou droite par leurs bases..... 3
   — pourvus d'épines ou de crins spiniformes en dessus, au moins aux paires antérieures; yeux antérieurs en ligne légèrement arquée en arrière ou droite par leurs sommets..... 7
3. — Chélicères pourvues en avant, dans la seconde moitié et au bord interne, d'une forte dent..... 4
   — inermes en avant..... 5
4. — Dent des chélicères courte et conique; tibia de la patte-mâchoire obtusément tronqué à l'extrémité, sans apophyse..... *Rufus.*
   — longue, cylindrique, aiguë; tibia obliquement tronqué à l'extrémité avec l'angle externe prolongé en apophyse oblique..... *Dentichelis.*
5. — Tarse de la patte-mâchoire prolongé en arrière en apophyse terminée par un faisceau de crins recourbé en avant; tibias antérieurs pourvus en dessous de deux paires de longues épines; métatarses pourvus de plusieurs épines..... *Scopiger.*
   — non prolongé en apophyse, sans faisceau de crins; tibias sans épines en dessous; métatarses inermes..... 6

6. — Tibia de la patte-mâchoire beaucoup plus long que la patella; tarse très petit, plus court que le tibia seul..... *Hutwaiti.*
— de même longueur ou plus court que la patella; tarse grand, au moins aussi long que la patella et le tibia réunis..... *Abnormis.*
7. — Tarse de la patte-mâchoire arrondi à la base, sans saillie en dessus.....
— pourvu à la base en dessus d'une saillie conique..... 11
8. — Bulbe pourvu d'une apophyse basilaire interne perpendiculaire longue..... 9
— apophyse interne courte et cachée..... 10
9. — Tarse et bulbe petits; tarse arrondi à la base; apophyse basilaire styloïde très longue et grêle terminée par quelques petits crins... *Expertus.*
— assez gros; tarse un peu anguleux en dessus à la base; apophyse double, la branche externe droite et aiguë..... *Sellarius.*
10. — Lame basilaire externe du bulbe à carène inférieure tranchante et inerme. 11
— pourvue vers l'angle d'une apophyse perpendiculaire..... 12
11. — Tarse de la patte-mâchoire convexe arrondi en dessus à la base; lame basilaire externe anguleuse, saillante à l'angle inférieur; chélicères pourvues au côté externe d'une fine série denticulée..... *Lævitarsis.*
— nullement convexe à la base; lame basilaire externe du bulbe arrondie à la base..... 12
12. — Yeux médians supérieurs au moins aussi écartés que les latéraux; chélicères sans ligne granuleuse; partie céphalique convexe..... *Electus.*
— plus resserrés que les latéraux; chélicères pourvues d'une fine ligne granuleuse externe; partie céphalique à peine convexe.. *Capucinus.*
13. — Apophyse de la lame basilaire externe obtuse et tronquée..... *Arcanus.*
— conique très aiguë..... *Encifer.*
14. — Tibia de la patte-mâchoire pourvu au bord externe, dans la première moitié, d'une saillie supportant un faisceau de crins très forts et un peu barbelés..... 15
— sans saillie ni crins barbelés..... 16
15. — Tibia IV pourvu en dessous de deux séries de 3-5 à 7 épines; yeux bien espacés, intervalle des médians antérieurs aux latéraux au moins égal à leur diamètre..... *Bicolor.*
— pourvu en dessous de deux séries de 1-3 épines; yeux resserrés, intervalle des médians antérieurs aux latéraux plus étroit que leur diamètre. *Concinnus.*
16. — Chélicères sans ligne granuleuse au bord externe..... 17
— pourvues au bord externe d'une ligne serrée de granulations..... 21
17. — Saillie principale du tarse très grande, précédée d'une saillie basse arrondie. 18
— médiocre, non précédée d'une saillie arrondie..... 19
18. — Lame basilaire externe du bulbe arrondie à la base, terminée en avant en pointe atténuée, canaliculée; yeux médians supérieurs plus resserrés que les latéraux, intervalle de ceux-ci visiblement plus large que leur diamètre..... *Pabulator.*
— anguleuse à la base, terminée en avant en pointe assez large tronquée en biseau, non canaliculée; yeux supérieurs équidistants, leurs intervalles plus étroits que leur diamètre..... *Sinus.*
19. — Yeux supérieurs en ligne droite; tarse médiocre..... *Delphinensis.*
— en ligne arquée en arrière; tarse gros..... 20
20. — Yeux supérieurs très resserrés, équidistants; saillie tarsale fortement courbée en dehors..... *Timidus.*
— bien séparés, les médians plus resserrés; saillie tarsale petite, conique et verticale..... *Prudens.*
21. — Lame externe du bulbe suivie d'une carène régulièrement denticulée..... 22
— suivie d'une carène tranchante non denticulée..... 23
22. — Pattes garnies de crins fins presque aussi longs que le diamètre des articles, au moins aux tibias; fémur I pourvu de deux épines, fémur II d'une

seule; apophyse basilaire interne du bulbe assez longue, grêle et droite. *Silvaticus.*

Pattes garnies de crins fins beaucoup plus courts que le diamètre des articles; fémur I pourvu d'une seule épine sétiforme; fémur II inerme; apophyse basilaire interne courte et cachée..... *Serratus.*

23. — Céphalothorax sans ligne marginale; yeux supérieurs assez gros, leurs intervalles non ou à peine plus larges que leur diamètre..... 24
— pourvu d'une ligne noire marginale très nette; yeux supérieurs petits, leurs intervalles environ doubles de leur diamètre..... *Cinctus.*

24. — Apophyse basilaire interne du bulbe grêle..... 25
— épaisse..... 26

25. — Tibia de la patte-mâchoire aussi court et aussi étroit que la patella; apophyse basilaire interne du bulbe simple et arquée... .. *Brevipalpus.*
— plus long et plus large que la patella, très convexe en dessous; apophyse basilaire interne du bulbe coudée en dehors et pourvue au point coudé d'une petite branche divergente..... *Illibatus.*

26. — Intervalles des yeux supérieurs plus étroits que leur diamètre; lame externe du bulbe pourvue à l'angle inférieur d'une forte saillie dentiforme dirigée en arrière; apophyse basilaire interne épaisse, obtuse et recourbée en arrière en forme de corne..... *Probrosus.*
— environ d'un tiers plus larges que leur diamètre; lame externe du bulbe pourvue à la base d'une saillie arrondie dirigée en dedans; apophyse basilaire double, avec la branche antérieure grêle et bifide, la postérieure plus robuste, dentiforme et droite..... *Satyrus.*

FEMELLES.

1. — Fémurs inermes; yeux antérieurs en ligne légèrement arquée en avant ou droite par leurs bases..... 2
— pourvus d'épines ou de crins spiniformes au moins aux paires antérieures; yeux antérieurs en ligne légèrement arquée en arrière ou droite par leurs sommets..... 6

2. — Épigyne sans crochet, en saillie transverse basse..... 3
— pourvue d'un fort crochet..... 4

3. — Yeux médians postérieurs plus resserrés que les latéraux; pattes peu robustes. *Dentichelis.*
— un peu plus écartés que les latéraux; pattes à fémurs très robustes. *Hardi.*

4. — Yeux supérieurs en ligne sensiblement arquée en arrière; tibias et métatarses fortement épineux; crochet de l'épigyne assez court, atténué, d'abord relevé puis coudé en arrière..... *Scopiger.*
— en ligne droite; tibias et métatarses non épineux.....

5. — Crochet de l'épigyne large et vertical dans la première moitié, brusquement rétréci, avec les angles saillants dans la seconde, et recourbé en demi-cercle avec un petit tubercule en dessus à l'extrémité..... *Rufus.*
— large, déprimé et ovale en forme de langue, sans rétrécissement ni tubercule..... *Abnormis.*

6. — Tibias et métatarses, au moins les antérieurs, pourvus d'épines rigides...
— n'offrant en dessus que des crins spiniformes flexibles.....

7. — Tibia IV pourvu de deux épines en dessus; métatarse IV inerme. *Expertus.*
— pourvu de deux épines en dessus et d'épines latérales; métatarse IV pourvu d'une petite épine en dessus.....

8. — Yeux bien séparés, intervalle des médians supérieurs égal à leur diamètre, celui des latéraux visiblement plus large..... *Bicolor.*
— plus resserrés, intervalle des médians plus étroit que leur diamètre, celui des latéraux à peine égal..... *Concinnus.*

9. — Fémur II inerme..... 10
Fémurs I et II pourvus d'épines ou de crins spiniformes..... 12
10. — Yeux médians supérieurs plus écartés que les latéraux, leur intervalle aux latéraux beaucoup plus étroit que leur diamètre; épigyne en large saillie brun-rouge, transverse, tronquée, marquée en dessus d'une dépression donnant naissance à un petit crochet fauve droit et obtus dépassant un peu le bord de la pièce principale..... *Brevipalpus.*
— équidistants, leurs intervalles plus étroits que leur diamètre; épigyne en très grande plaque rougeâtre occupant entièrement l'épigastre.... 11
11. — Plaque de l'épigyne marquée de deux fossettes séparées par une carène. *Serratus.*
— sans fossette, uniformément convexe..... *Illibatus.*
12. — Yeux supérieurs en ligne droite; épigyne en très grande saillie rougeâtre occupant presque toute la largeur de l'épigastre, sans dépression ni fossette..... *Capucinus.*
— en ligne toujours sensiblement arquée en arrière..... 13
13. — Intervalles des yeux supérieurs, surtout des latéraux, visiblement plus larges que leur diamètre; épigyne marquée d'une grande saillie creusée en arrière d'une fossette transverse avec le bord postérieur pourvu d'un crochet épais et court dirigé en arrière..... *Pabulator.*
— aussi larges que leur diamètre, à peine plus larges ou plus étroits..... 14
14. — Epigyne sans dépression, en crochet court, cylindrique et terminé par une petite pièce testacée..... *Lærtarsis.*
— en forme de grande fossette rebordée pourvue d'une avance intérieure ou d'un crochet..... 15
15. — Yeux supérieurs en ligne assez fortement arquée en arrière; fossette de l'épigyne divisée par un crochet lisse profondément canaliculé..... 16
— en ligne à peine arquée en arrière; fossette de l'épigyne incomplètement divisée par une large avance obtuse et plissée de son bord antérieur..... 17
16. — Yeux médians supérieurs visiblement plus gros que les latéraux, leur intervalle un peu plus étroit que leur diamètre..... *Prudens.*
— de même grosseur que les latéraux, leur intervalle un peu plus large que leur diamètre..... *Electus.*
17. — Bandeau beaucoup plus étroit que l'aire oculaire; yeux antérieurs subconniventes..... *Delphinensis.*
— aussi large ou presque aussi large que l'aire oculaire; yeux antérieurs bien séparés, au moins les latéraux..... 18
18. — Yeux médians supérieurs un peu plus resserrés que les latéraux; cephalothorax généralement dépourvu de ligne marginale..... *Silvaticus.*
— supérieurs équidistants; cephalothorax pourvu d'une fine ligne marginale noirâtre..... *Sellarius.*

1. — TMETICUS HARDI *B.* 1850 (sub *Walckenaera*).

Walckenaera Hardi B. 1850-64 (1).
Lepthrix clavipes M. 1868 (2).

♂ Long. 4,2.

Céphalothorax brun-rouge foncé avec une ligne noire marginale, finement chagriné, ovale allongé étroit, longuement et légèrement atténué en avant; partie céphalique à peine convexe, marquée d'une dépression assez forte immédiatement après les yeux; région

Fig. 156.

Fig. 157.

oculaire pourvue, dans l'intervalle des yeux médians, d'une saillie conique obtuse, garnie, ainsi que la dépression, de crins dressés. — Yeux antérieurs en ligne très légèrement arquée en arrière; les médians un peu plus petits et subconnivents, leur intervalle aux latéraux au moins de moitié plus large que leur diamètre. Yeux supérieurs en ligne sensiblement arquée en arrière, assez petits, égaux; les médians beaucoup plus séparés que les latéraux, leur intervalle ayant au moins quatre fois leur diamètre. Yeux médians formant un grand trapèze aussi large que long. — Bandeau un peu plus large que l'aire oculaire, vertical, presque et plan. — Chélicères beaucoup plus longues que le bandeau, chagrinées et finement rugueuses sauf à l'extrémité, fortement atténuées et divergentes dans la seconde moitié; bord supérieur de la rainure pourvu d'une série de six dents, dont la quatrième placée sur l'angle beaucoup plus longue que les autres. — Plastron noirâtre, finement chagriné, visiblement plus long que large. — Pattes fauve obscur avec l'extrémité des tibias rembrunie, médiocrement longues, robustes; fémurs des deux

(1) Ann. mag. of nat. hist., 2e sér., t. VI, p. 340; et Spid. of Gr. Brit., etc., p. II, p. 292, pl. XX, f. 206.
(2) Preuss. Spinn., III p. 240, pl. XLVII, f. 140.

premières paires très épais et légèrement atténués aux deux extrémités; tibias antérieurs également épais et presque parallèles; métatarses relativement grêles et atténués, visiblement plus courts que les tibias au moins aux paires antérieures; crins fins très longs et nombreux surtout aux tibias et métatarses; épines fines, presque indistinctes aux deux premières paires, très longues aux postérieures. — Patte-mâchoire fauve rougeâtre, longue et peu robuste; fémur long, assez robuste mais atténué à la base, un peu courbe; patella plus de deux fois plus longue que large, très légèrement atténuée à la base, pourvue au côté interne d'un fort crin spiniforme, ses autres crins fins et très longs; tibia environ de même longueur que la patella, plus étroit à la base, graduellement élargi à l'extrémité, en dessus tronqué droit avec l'angle supéro-externe un peu prolongé conique; tarse à peine plus long que le tibia, un peu plus large, régulièrement ovale.

♀ Long. 5.

Céphalothorax brun-rouge avec une ligne noire marginale. — Abdomen noirâtre, pubescent. — Yeux supérieurs assez gros, presque équidistants (les médians à peine plus séparés); leurs intervalles au moins de moitié plus larges que le diamètre des médians. Intervalle des yeux médians antérieurs aux latéraux un peu plus étroit que le diamètre des médians. — Pattes courtes, à fémurs très robustes, les antérieurs subclaviformes. — Épigyne en saillie basse, transverse, très simple, un peu avancée et arrondie dans le milieu.

Cantal : le Lioran!

Trouvé une seule fois en France dans les mousses d'un bois de sapins; plus répandu dans le nord de l'Europe, en Angleterre, en Norvège, en Finlande, dans la Prusse orientale, également à Nuremberg, en Bavière.

Fig. 156. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 157. Bulbe

2. — TMETICUS SCOPIGER *Grube* 1859 (1) (sub *Linyphia*).

Linyphia rufa Wst. 1861 (non Wider).
Pedina cristata M. 1866 (2).
Linyphia scopigera Th. 1871.

♂ Long. 4,2.

Céphalothorax brun-rouge clair, finement et régulièrement chagriné, garni de quelques crins disposés, sur la partie céphalique, en une ligne médiane longitudinale, peu élevé, ligne dorsale presque droite. — Yeux antérieurs en ligne droite ; les médians un peu plus petits, beaucoup plus resserrés, leur intervalle plus étroit que leur rayon, intervalle des latéraux un peu plus large que le diamètre des médians. Yeux supérieurs gros, égaux, en ligne sensiblement courbée en arrière ; intervalle des médians à peine égal à leur diamètre, celui des latéraux environ de moitié plus large. Yeux médians formant un trapèze beaucoup plus long que large. — Bandeau visiblement plus large que l'aire oculaire, assez fortement concave. — Chélicères plus longues que le bandeau, robustes, convexes à la base, chagrinées, nullement striées, inermes en avant. — Plastron brun-rouge clair, finement chagriné. — Pattes longues, assez robustes, fauve rougeâtre ; fémurs inermes, sans crins spiniformes en dessus ; tibias I et II pourvus en dessous de deux paires d'épines ; tibias postérieurs garnis d'épines en dessus et en dessous ; métatarses épineux. — Patte-mâchoire : fémur robuste, comprimé, assez fortement élargi de la base à l'extrémité ; patella presque deux fois plus longue que large, parallèle, un peu convexe ; tibia au moins aussi long que la patella, atténué à la base dans la première moitié, parallèle dans la seconde, tronqué obliquement à l'extrémité ; tarse médiocre, un peu plus court que les deux articles pré-

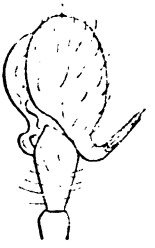


Fig. 158.

Fig. 159.

(1) Verzeichn. d. Arachn. Liv-Kur-u. Ehstl., p. 59.
(2) Preuss. Spinn., I, p. 125, pl. XXIII, f. 49.

cédents, ovale, large et convexe, très obtus, sa base prolongée, au côté interne, par une robuste apophyse obtuse un peu relevée, surmontée d'un faisceau de crins noirs bacilliformes, relevé verticalement.

♀ Long. 5.

Céphalothorax et pattes brun-rouge clair concolores. — Abdomen brun testacé pubescent, marqué vers le tiers postérieur d'une grande tache transverse blanc testacé, suivie d'une large bande foncée diffuse. — Yeux comme chez le mâle. — Epigyne à crochet assez court, d'abord relevé puis dirigé en arrière, atténué et obtus, convexe, lisse et glabre, présentant à l'extrémité une petite dépression rebordée.

Aube : environs de Troyes (J. Ray).

Également en Suède, dans la Prusse orientale et en Sibérie (L. Koch).

Fig. 158. Tibia et tarse de la patte-mâchoire du mâle en dessus. — Fig. 159. Épigyne de profil.

3. — TMETICUS ABNORMIS *B.* 1841-64 (1) (sub *Neriene*).

Erigone speluncarum E. S. 1873 (2).
Linyphia linguata Cb. 1872 (3).
Neriene Douglasi Cb. 1879 (4).

♂ Long. 3,5.

Céphalothorax brun-rouge clair, finement et régulièrement chagriné, garni de quelques longs crins disposés, sur la partie céphalique, en une ligne médiane longitudinale ; peu élevé, ligne dorsale presque droite. — Yeux antérieurs en ligne droite ; les médians plus petits, plus resserrés ; intervalle des latéraux environ égal au diamètre des médians. Yeux supérieurs assez gros, égaux ou les

(1) Linn. Trans., t. XVIII, p. 649; et Spid. of Gr. Brit., p. 11, p. 286, pl. XIX, f. 200.
(2) Ann. Soc. Ent. Fr., 1873, p. 474, pl. XIV, f. 8-9.
(3) Trans. Linn. Soc. Lond., t. XXVIII, p. 537, pl. XLVI, f. 8 (♀).
(4) Ann. and Mag. nat. hist., 4e sér., t. XVI, p. 247, pl. VIII, f. 5.
Cette dernière synonymie m'est indiquée par le Rev. O. P. Cambridge.

médians à peine plus petits; intervalle des médians un peu plus large que leur diamètre, celui des latéraux de moitié plus large. Yeux médians formant un trapèze plus long que large. — Bandeau visiblement plus large que l'aire oculaire, vertical, presque plan, à peine concave. — Chélicères plus longues que le bandeau, robustes, peu convexes, chagrinées en avant, striées latéralement, sans dent sur leur face antérieure. — Plastron brun ou fauve rougeâtre à peine chagriné. — Pattes assez longues, assez robustes, fauve-rou-

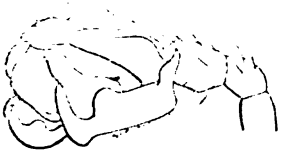


Fig. 160.

Fig. 161.

Fig. 162.

geâtre, garnies de crins fins plus longs que le diamètre des articles, au moins en dessous aux fémurs et aux tibias; épines des tibias fines et très longues aux quatre paires; fémurs inermes. — Patte-mâchoire fauve rougeâtre; fémur assez long, comprimé, presque parallèle; patella petite, à peine d'un tiers plus longue que large et presque parallèle; tibia au moins aussi long, plus large, un peu atténué à la base, arrondi et oblique à l'extrémité; tarse grand, plus long et plus large que les deux articles précédents, néanmoins étroit à la base, son côté externe dilaté et arrondi vers le milieu; bulbe volumineux et complexe, à lame basilaire externe noire très grande, nullement arquée, prolongée en arrière, sur le côté du tibia, en forte pointe aiguë, repliée verticalement en haut.

♀ Long. 4.

Céphalothorax et pattes brun-rouge clair concolores; abdomen brun testacé un peu plus pâle en dessus, pubescent. — Yeux supérieurs assez gros; intervalle des médians égal à leur diamètre ou à peine plus large, celui des latéraux presque double. Intervalle des yeux médians antérieurs aux latéraux un peu plus large que le diamètre des médians. — Épigyne à crochet très grand et simple, dirigé obliquement en arrière, large et ovale, atténué et arrondi à l'extrémité en forme de langue et légèrement rebordé.

Belgique (L. Becker). — Calvados : Longues (Sédillot). — Orne : Lhome (L. Bedel). — Eure : f^t de Bizy, près Vernon! — Aisne : f^t de Villers-Cotte-

5. — TMETICUS DENTICHELIS *sp. nov.*

♂ Long. 3,2.

Céphalothorax brun-rouge clair, presque lisse en dessus, finement chagriné sur les côtés, peu élevé, néanmoins un peu convexe dans la partie céphalique. — Yeux antérieurs en ligne droite par leurs bases; les médians au moins d'un tiers plus petits, connivents; intervalle des latéraux plus étroit que le diamètre des médians. Yeux supérieurs médiocres, égaux, en ligne très légèrement arquée en arrière; intervalle des médians environ égal à leur diamètre, celui des latéraux au moins de moitié plus large. Yeux médians formant un trapèze beaucoup plus long que large. — Bandeau un peu plus large que l'aire oculaire, vertical plan. — Chélicères beaucoup plus longues que le bandeau, robustes, très convexes, finement chagrinées, garnies de granulations inégales au côté externe dans la seconde moitié, armées en avant, près le bord interne, d'une forte dent, longue, cylindrique et aiguë. — Plastron brun foncé, finement chagriné mat. — Pattes longues, assez robustes, fauve rougeâtre, garnies de crins fins assez longs; épines fines et très longues, sauf la seconde des tibias III et IV. — Patte-mâchoire fauve rougeâtre, longue et peu robuste; fémur long, comprimé, courbe, un peu atténué à la base; patella environ de moitié plus longue que large, presque parallèle, à crin dressé long; tibia visiblement plus long que la patella, plus étroit à la base, graduellement élargi à l'extrémité et un peu convexe au côté externe dans la seconde moitié, obliquement tronqué à l'extrémité avec l'angle externe prolongé en apophyse conique, assez courte et un peu relevée; tarse un peu plus long que le tibia, sensiblement plus large à la base, atténué et obtus.

Fig. 167.

Fig. 168.

Fig. 169.

♀ Long. 3,5 à 4.

Céphalothorax et pattes brun-rouge clair. Abdomen brunâtre testacé, garni de longs crins isolés. — Yeux supérieurs très gros,

égaux; intervalle des médians plus étroit que leur diamètre, celui des latéraux environ d'un tiers plus large. Intervalle des yeux médians antérieurs aux latéraux beaucoup plus étroit que le diamètre des médians. — Épigyne en saillie transverse basse, marquée sur sa face postérieure de deux petites fossettes obliques, fortement rebordées en avant et séparées par une large carène testacée plane.

Var : Porquerolles ! — Alpes-Maritimes : Menton !

Fig. 167. — Tibia de la patte-mâchoire en dessus. — Fig. 168. Chélicère du mâle. — Fig. 169. Épigyne en dessus.

(?) 6. — TMETICUS HUTHWAITI *Cb.* 1861 (1) (sub *Neriene*).

Neriene Huthwaiti B. 1864.

♂ Long. 3,5.

Céphalothorax brun-rouge assez foncé, finement chagriné, garni de quelques crins disposés, sur la partie céphalique, en une ligne médiane longitudinale; peu élevé, partie céphalique néanmoins assez convexe et inclinée dans la région oculaire. — Yeux antérieurs en ligne droite ; les médians au moins d'un tiers plus petits, presque connivents ; intervalle des latéraux un peu plus large que le diamètre des médians. Yeux supérieurs gros, égaux ; intervalle des médians un peu plus large que leur diamètre, celui des latéraux au moins de moitié plus large. Yeux médians formant un trapèze beaucoup plus long que large. — Bandeau à peine plus large que l'aire oculaire, presque plan. — Chélicères très robustes et convexes, plus longues que le bandeau, inermes en avant, chagrinées et garnies au côté externe de petites granulations sétigères. — Plastron noir, finément chagriné. — Abdomen noirâtre pubescent. — Pattes assez longues, assez robustes, fauve rougeâtre ; fémurs garnis de crins fins, courts en dessus et sur les côtés, longs et isolés en dessous ; tibias garnis de crins fins plus longs ; épines tibiales

Fig. 170.

(1) Ann. Mag. of. nat. hist., 3e sér., VII, p. 426 ; et Bl., Spid. of Gr. Brit., II, p. 260, pl. XVIII, f. 176.

longues et fines. — Patte-mâchoire : fémur assez long, grêle, un peu courbe et comprimé, très légèrement élargi à l'extrémité; patella environ de moitié plus longue que large, presque parallèle, un peu convexe; tibia très long, au moins de moitié plus long que la patella, légèrement et graduellement élargi dès la base, simplement arrondi à l'extrémité, garni latéralement de longs crins; tarse très petit, plus court que le tibia seul et aussi étroit, ovale et obtus.

Cette remarquable espèce n'a pas encore été trouvée en France, mais, comme elle habite également l'Allemagne et l'Angleterre, il est très probable qu'elle n'est pas étrangère à notre faune; la description ci-dessus est faite sur un individu des environs de Nuremberg, obligeamment communiqué par le Dr L. Koch.

Fig. 170. Tibia et bulbe de la patte-mâchoire.

7. — TMETICUS EXPERTUS *Cb.* 1871 (1) (sub *Linyphia*).

♂ Long. 3,2.

Céphalothorax fauve-rouge obscur, avec une fine ligne brune marginale, presque lisse brillant ; partie céphalique sensiblement convexe. — Yeux antérieurs en ligne presque droite par leurs sommets ; les médians presque trois fois plus petits, beaucoup plus resserrés ; intervalle des latéraux au moins de moitié plus large que le diamètre des médians. Yeux supérieurs gros, égaux en ligne, légèrement arqués en arrière ; intervalle des médians à peine égal à leur diamètre, celui des latéraux un peu plus large. Yeux médians formant un trapèze un peu plus long que large. — Bandeau un peu plus large que l'aire oculaire, vertical et plan. — Chélicères plus longues que le bandeau, verticales, presque parallèles, chagrinées, parsemées, surtout au côté externe, de très fines granulations ne formant pas de ligne régulière. — Plastron brun foncé, très finement chagriné, brillant. — Pattes longues et robustes, fauve

Fig. 171.

(1) Trans. Linn. Soc., t. XXVII, p. 429, pl. LV, f. 23.

obscur, garnies de crins fins, inégaux, relativement longs, surtout en dessous aux fémurs et aux tibias; épines des tibias faibles aux deux premières paires, plus robustes aux deux postérieures, à peine plus longues que le diamètre des articles; fémur I pourvu, dans la seconde moitié en dessus, d'une épine courte et au côté interne d'une épine plus longue; fémur II d'une seule très petite épine, en dessus, vers le milieu. — Patte-mâchoire fauve obscur; fémur presque droit et parallèle; patella visiblement plus longue que large, parallèle, un peu convexe, pourvue en avant d'un long crin spiniforme dressé; tibia de même longueur que la patella, un peu plus large à la base, légèrement concave au côté externe, simplement arrondi en avant, pourvu en avant d'un crin semblable; tarse relativement petit, ovale, court, sans saillie à la base; bulbe pourvu à la base interne d'une très longue apophyse perpendiculaire, styloïde, noire, terminée par une petite dilatation garnie de crins.

♀ Long. 3,5 à 4.

Céphalothorax fauve rougeâtre obscur, avec une fine ligne noire marginale. — Abdomen noirâtre pubescent. — Yeux supérieurs assez gros; intervalle des médians à peine égal à leur diamètre, celui des latéraux au moins d'un tiers plus large. Yeux antérieurs très inégaux; intervalle des latéraux environ égal au diamètre des médians. — Pattes fauve rougeâtre; fémurs I et II pourvus de deux épines fines et courtes; fémurs III et IV inermes; tibias III et IV pourvus en dessus de deux épines sétiformes assez longues, sans épines latérales; métatarses inermes et grêles. — Épigyne en fossette assez petite, semi-circulaire, fortement rebordée, principalement sur les cotés et soulevée, fermée par une pièce de même forme, fauve-rouge lisse.

Calvados : Asnelles (Sédillot). — Aisne : La Ferté-Milon ! — Haute-Marne Langres (C. Royer). — Oise : Compiègne ! — Seine-et-Oise : Carrières-sous-bois ! — Aube : Troyes ! bois de Chappes ! — Cantal : le Lioran ! — Ain ! de Seillons !

Habite également l'Angleterre.

Fig. 171. Bulbe.

8. — TMETICUS SELLARIUS *sp. nov.*

♂ Long. 2,2.

Céphalothorax fauve olivâtre, légèrement obscurci sur les côtés et avec une fine ligne brune marginale, presque lisse ; partie céphalique à peine convexe.— Yeux antérieurs en ligne droite par leurs sommets ou très légèrement arquée en arrière ; les médians près de trois fois plus petits, subconnivents ; intervalle des latéraux presque

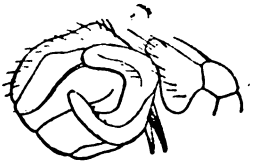


Fig. 172.

Fig. 173.

double du diamètre des médians. Yeux supérieurs assez gros, égaux, en ligne presque droite, à peine arquée en arrière, équidistants (ou les médians un peu plus séparés), leurs intervalles un peu plus larges que leur diamètre. Yeux médians formant un trapèze un peu plus long que large. — Bandeau un peu plus large que l'aire oculaire, légèrement incliné en avant. — Chélicères plus longues que le bandeau, très finement chagrinées, non granuleuses. — Plastron brun olivâtre, presque lisse. — Pattes relativement longues et peu robustes, fauve olivâtre, garnies de crins courts ; fémurs I et II pourvus en dessus de deux faibles et courtes épines ; fémur I offrant de plus, dans la seconde moitié, une épine interne plus longue ; épines des tibias à peine aussi longues que le diamètre des articles, très fines aux deux premières paires, plus robustes aux postérieures. — Patte-mâchoire fauve obscur ; fémur presque droit et parallèle ; patella un peu plus longue que large, parallèle, un peu convexe, pourvue en avant d'un crin dressé environ de la longueur de l'article ; tibia visiblement plus long que la patella, plus large à la base, élevé et un peu atténué en dessus à l'extrémité, très convexe en dessous, pourvu en avant de crins très fins ; tarse assez gros, ovale et obtus, un peu anguleux au sommet, mais sans saillie conique ; bulbe pourvu à la base de deux pointes perpendiculaires

assez longues, droites et aiguës : l'interne testacée, un peu denticulée, l'externe simple et noire ; lame externe très grande, semi-circulaire, sa carène pourvue près de l'extrémité de quelques petits spicules noirs isolés.

♀ Long. 2,5.

Céphalothorax fauve rougeâtre, avec une très fine ligne brune marginale. — Abdomen gris noirâtre, plus foncé en dessous, pubescent. — Yeux supérieurs équidistants, leurs intervalles à peine plus larges que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne très légèrement arquée en arrière ; les médians beaucoup plus petits, leur intervalle aux latéraux de moitié plus large que leur diamètre. Pattes comme chez le mâle. — Épigyne en grande saillie rougeâtre semi-circulaire, occupant presque toute la largeur de l'épigastre, creusée d'une grande fossette fortement rebordée en avant, avec le rebord fortement avancé triangulairement, en arrière, de plus coupée d'un crochet atténué et obtus partant du fond de la fossette.

Biscaye : Portugalete ! Galdames !

Fig. 172. Bulbe. — Fig. 173. Épigyne en dessus.

9. — TMETICUS LEVITARSIS *sp. nov.*

♂ Long. 1,9.

Céphalothorax brun olivâtre clair, avec une fine ligne marginale foncée, très finement chagriné, brillant ; partie céphalique assez

Fig. 174.

Fig. 175.

atténuée et légèrement convexe. — Yeux antérieurs en ligne droite par leurs sommets, resserrés ; les médians plus petits, connivents ; intervalle des latéraux plus étroit que le rayon des médians. Yeux

[illegible] en arrière, très gros, égaux [illegible] séparés que les latéraux, leur [illegible] leur diamètre. Yeux médians [illegible] large que long. — Bandeau à peine [illegible] un peu concave. — Chélicères plus [illegible]tes, peu atténuées, pourvues au bord [illegible] bien prononcée. — Plastron brun [illegible] longues, robustes, fauve olivâtre obscur, [illegible] chez *T. electus*. — Patte-mâchoire fauve [illegible] court, parallèle, un peu courbe; patella [illegible] plus longue que large, pourvue en dessus [illegible] un peu plus long que l'article; tibia environ [illegible] que la patella, un peu plus large, convexe en [illegible] arrondi en dessus en avant, pourvu d'un crin [illegible] de la patella et plus fin; tarse médiocre, ovale [illegible] lisse à la base mais sans saillie ni carène; bulbe [illegible] externe très grande, fortement anguleuse et re[illegible] mais sans apophyse, pourvue inférieurement d'une [illegible] terminée en avant en pointe simple obtuse.

8. — TM[illegible]

♂ Long. 2,2.

Céphalothorax [illegible] et avec une fine [illegible] phalique à pein[illegible] sommets ou tr[illegible] trois fois plu[illegible]

♀ Long. 2,2.

Yeux supérieurs plus séparés que chez le mâle; les médians un peu plus séparés que les latéraux, leur intervalle visiblement plus large que leur diamètre. — Épigyne marquée au milieu d'une petite pièce testacée triangulaire cordiforme avec le sommet dirigé en avant, accompagnée de deux espaces bruns latéraux coriacés.

Aisne : La Ferté-Milon!

Découvert en octobre dans des détritus de marais.

Fig. 174. Bulbe. — Fig. 175. Épigyne en dessus.

10. — TMETICUS ELECTUS *sp. nov.*

♂ Long. 2,3.

Céphalothorax fauve-rouge, finement chagriné brillant, large et court; partie céphalique sensiblement convexe mais un peu déprimée en arrière. — Yeux antérieurs en ligne très légèrement arquée en arrière; les médians beaucoup plus petits et plus res-

plus étroit que le diamètre des mé-
gaux, presque équidistants (les médians
ırs intervalles au moins d'un tiers plus
.. Yeux médians formant un trapèze pres-
ıg. — Bandeau un peu plus large que l'aire
ıncliné. — Chélicères plus longues que le ban-
u atténuées, inermes en avant et sans ligne gra-

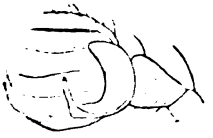


Fig. 176.

Fig. 177.

nuleuse. — Plastron brun, presque lisse. — Pattes assez longues et robustes, fauve rougeâtre; crins et épines comme chez *T. capucinus*. — Patte-mâchoire fauve rougeâtre; fémur médiocre, presque droit, un peu atténué et comprimé à la base; patella petite, convexe, à peine d'un quart plus longue que large, pourvue en dessus en avant d'un fort crin dressé; tibia un peu plus long, sensiblement plus large à l'extrémité, garni latéralement de forts crins; tarse ovale large, obtus, gros, beaucoup plus long que les deux articles précédents, sans saillie ni carène; bulbe à lame basilaire externe fauve, arrondie à la base, ni anguleuse ni prolongée en arrière, au moins aussi haute que longue, peu échancrée, pourvue inférieurement d'une carène presque lisse terminée en avant en pointe assez grêle et subaiguë.

♀ Long. 2,7.

Épigyne en grande fossette ovale transverse, au moins deux fois plus large que longue, entièrement entourée d'un rebord rougeâtre épais, et divisée longitudinalement par un crochet assez étroit dépassant un peu son bord postérieur, marqué lui-même d'une dépression triangulaire n'atteignant pas l'extrémité.

Tarn-et-Garonne : f^e de Garrigues, commune de Montricoux!

Fig. 176. Bulbe. — Fig. 177. Épigyne, en dessus.

supérieurs en ligne sensiblement arquée en arrière, très gros, égaux et resserrés ; les médians un peu plus séparés que les latéraux, leur intervalle néanmoins plus étroit que leur diamètre. Yeux médians formant un trapèze presque aussi large que long. — Bandeau à peine aussi large que l'aire oculaire, un peu concave. — Chélicères plus longues que le bandeau, robustes, peu atténuées, pourvues au bord externe d'une ligne granuleuse bien prononcée. — Plastron brun presque lisse. — Pattes peu longues, robustes, fauve olivâtre obscur, crins et épines comme chez *T. electus*. — Patte-mâchoire fauve olivâtre obscur ; fémur court, parallèle, un peu courbe ; patella petite, convexe, à peine plus longue que large, pourvue en dessus en avant d'un crin fin un peu plus long que l'article ; tibia environ de même longueur que la patella, un peu plus large, convexe en dessous, simplement arrondi en dessus en avant, pourvu d'un crin plus long que celui de la patella et plus fin ; tarse médiocre, ovale large, convexe et lisse à la base mais sans saillie ni carène ; bulbe à lame basilaire externe très grande, fortement anguleuse et rebordée à la base mais sans apophyse, pourvue inférieurement d'une carène lisse, terminée en avant en pointe simple obtuse.

♀ Long. 2,2.

Yeux supérieurs plus séparés que chez le mâle ; les médians un peu plus séparés que les latéraux, leur intervalle visiblement plus large que leur diamètre. — Épigyne marquée au milieu d'une petite pièce testacée triangulaire cordiforme avec le sommet dirigé en avant, accompagnée de deux espaces bruns latéraux coriacés.

Aisne : La Ferté-Milon !

Découvert en octobre dans des détritus de marais.

Fig. 174. Bulbe. — Fig. 175. Épigyne en dessus.

10. — TMETICUS ELECTUS *sp. nov.*

♂ Long. 2,3.

Céphalothorax fauve-rouge, finement chagriné brillant, large et court ; partie céphalique sensiblement convexe mais un peu déprimée en arrière. — Yeux antérieurs en ligne très légèrement arquée en arrière ; les médians beaucoup plus petits et plus res-

serrés; intervalle des latéraux plus étroit que le diamètre des médians. Yeux supérieurs gros, égaux, presque équidistants (les médians à peine plus séparés); leurs intervalles au moins d'un tiers plus larges que leur diamètre. Yeux médians formant un trapèze presque aussi large que long. — Bandeau un peu plus large que l'aire oculaire, faiblement incliné. — Chélicères plus longues que le bandeau, robustes, peu atténuées, inermes en avant et sans ligne gra-

Fig. 176.

Fig. 177.

nuleuse. — Plastron brun, presque lisse. — Pattes assez longues et robustes, fauve rougeâtre; crins et épines comme chez *T. capucinus*. — Patte-mâchoire fauve rougeâtre; fémur médiocre, presque droit, un peu atténué et comprimé à la base; patella petite, convexe, à peine d'un quart plus longue que large, pourvue en dessus en avant d'un fort crin dressé; tibia un peu plus long, sensiblement plus large à l'extrémité, garni latéralement de forts crins; tarse ovale large, obtus, gros, beaucoup plus long que les deux articles précédents, sans saillie ni carène; bulbe à lame basilaire externe fauve, arrondie à la base, ni anguleuse ni prolongée en arrière, au moins aussi haute que longue, peu échancrée, pourvue inférieurement d'une carène presque lisse terminée en avant en pointe assez grêle et subaiguë.

♀ Long. 2,7.

Épigyne en grande fossette ovale transverse, au moins deux fois plus large que longue, entièrement entourée d'un rebord rougeâtre épais, et divisée longitudinalement par un crochet assez étroit dépassant un peu son bord postérieur, marqué lui-même d'une dépression triangulaire n'atteignant pas l'extrémité.

Tarn-et-Garonne : f^t de Garrigues, commune de Montricoux!

Fig. 176. Bulbe. — Fig. 177. Épigyne, en dessus.

11. — TMETICUS CAPUCINUS *sp. nov.*

♂ **Long. 2.**

Céphalothorax fauve-rouge, finement chagriné brillant, peu élevé, ligne dorsale presque droite. — Yeux antérieurs en ligne très légèrement arquée en arrière ; les médians beaucoup plus petits et plus resserrés ; intervalle des latéraux environ égal au diamètre des médians. Yeux supérieurs gros, égaux, en ligne droite ; intervalle des latéraux égal à leur diamètre, celui des médians un peu plus étroit. Yeux médians formant un trapèze presque aussi large

Fig. 178.

Fig. 179.

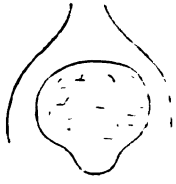


Fig. 180.

que long. — Bandeau environ de la largeur de l'aire oculaire, faiblement incliné en avant. — Chélicères plus longues que le bandeau, très robustes et parallèles, inermes en avant, finement chagrinées, non striées, pourvues au côté externe d'une ligne de fines granulations ne dépassant pas le milieu. — Plastron brun, finement chagriné. — Pattes assez longues, assez robustes, fauve rougeâtre clair, garnies de crins fins beaucoup plus courts que le diamètre des articles, sauf quelques-uns en dessous aux fémurs ; épines tibiales faibles et assez longues, surtout aux paires postérieures ; fémur I pourvu de deux crins spiniformes ; fémur II d'un seul très petit. — Patte-mâchoire fauve rougeâtre ; fémur médiocre, un peu courbe, comprimé et atténué à la base ; patella petite, d'un tiers seulement plus longue que large, un peu atténuée à la base, pourvue en dessus en avant d'un fort crin dressé ; tibia à peine plus long que la patella, presque parallèle, garni latéralement de forts crins ; tarse ovale large, obtus, médiocre, environ de la longueur des deux articles précédents, sans saillie ni carène ; bulbe à lame basilaire externe fauve, arrondie à la base, ni anguleuse ni prolongée en

arrière, au moins aussi haute que longue, peu échancrée, pourvue inférieurement d'une carène presque lisse, terminée en avant en pointe large et tronquée.

♀ Long. 2,5.

Yeux supérieurs gros et très resserrés, en ligne droite. — Épigyne en très grosse saillie rougeâtre, convexe, aussi large que longue et presque aussi large que l'épigastre, atténuée et obtusément tronquée en arrière.

Aube : Troyes! Gyé-sur-Seine! Bar-sur-Aube! — Bouches-du-Rhône : Martigues !

Fig. 178. Bulbe. — Fig. 179. Épigyne de profil. — Fig. 180. Épigyne en dessous avec le contour de l'épigastre.

12. — TMETICUS ARCANUS *Cb.* 1872 (1) (sub *Linyphia*).

♂ Long. 2.

Céphalothorax fauve rougeâtre obscur, avec une très fine ligne marginale foncée, très finement chagriné brillant, peu élevé, ligne dorsale presque droite. — Yeux antérieurs en ligne droite par leurs sommets; les médians environ de moitié plus petits, très resserrés; intervalle des latéraux au moins égal au diamètre des médians. Yeux supérieurs en ligne sensiblement courbée en arrière, médiocres, égaux, presque équidistants; leurs intervalles environ de moitié plus larges que leur diamètre. Yeux médians formant un trapèze plus long que large. — Bandeau de même largeur que l'aire oculaire, un peu creusé au-dessous des yeux, puis légèrement convexe. — Chélicères plus longues que le bandeau, parallèles, presque lisses, pourvues au côté externe d'une ligne serrée de fines granulations. — Plastron brun foncé, très finement chagriné brillant. — Pattes assez longues, robustes, fauve rougeâtre obscur, garnies de crins

Fig. 181.

(1) Trans. Linn. Soc., t. XXVIII, p. 539, pl. XLVI, f. 10.

fins, assez courts sauf en dessous aux fémurs ; épines des tibias I et II courtes et faibles, des tibias III et IV très longues ; fémur I pourvu en dessus, dans la seconde moitié, de deux crins spiniformes assez courts, fémur II d'un seul. — Patte-mâchoire fauve rougeâtre ; fémur court, parallèle, presque droit ; patella petite, un peu plus longue que large, parallèle, sensiblement convexe, pourvue en dessus en avant d'un long crin spiniforme dressé ; tibia un peu plus long, un peu élargi à l'extrémité, pourvu d'un crin semblable ; tarse grand, beaucoup plus long que les deux articles précédents, presque arrondi, sa base simplement arrondie et un peu convexe, mais sans saillie conique ; bulbe à lame externe très grande, aussi haute que longue, peu échancrée, suivie d'une forte carène tranchante non denticulée, terminée en avant en pointe simple et pourvue à l'angle inférieur d'un fort denticule noir, comprimé, obtus et obliquement tronqué.

Cantal : le Lioran ! — Basses-Pyrénées : Saint-Jean-de-Luz !

Habite aussi l'Angleterre.

Fig. 181. Bulbe.

13. — TMETICUS ENCIFER *sp. nov.*

♂ Long. 2,2 à 2,5.

Céphalothorax fauve rougeâtre obscur, sans ligne marginale, presque lisse en dessus, finement chagriné sur les côtés, peu élevé, ligne dorsale presque droite. — Yeux antérieurs en ligne presque droite par leurs sommets ; les médians presque de moitié plus petits, presque connivents ; intervalle des latéraux à peine égal au diamètre des médians. Yeux supérieurs en ligne sensiblement arquée en arrière, médiocres, égaux, presque équidistants (les médians à peine plus resserrés) ; leurs intervalles au moins de moitié plus larges que leur diamètre. Yeux médians formant un trapèze plus long que large. — Bandeau de même largeur que l'aire oculaire, vertical mais un peu creusé au-dessous des yeux. — Chélicères plus longues que le bandeau, parallèles, presque lisses, pourvues au côté externe d'une ligne serrée de très fines granulations. — Plastron brun foncé, presque lisse brillant. — Pattes peu longues, robustes, fauve rougeâtre obscur, garnies de crins fins assez courts sauf en dessous aux fémurs ; épines des tibias assez longues, très fines aux paires I et II, robustes aux paires III et IV ; fémur I pourvu en

dessus, vers le milieu, d'une épine courte, assez robuste, et au côté interne, dans la seconde moitié, d'une épine plus longue ; fémur II d'une seule épine en dessus, les autres fémurs inermes. — Patte-mâchoire comme chez *T. arcanus*, seulement lame externe du bulbe pourvue au bord inférieur près l'angle d'un denticule noir vertical droit et très aigu.

Hautes-Alpes : mont Charvia ! le Monétier ! — Pyrénées-Orientales : Mont-Louis !

14. — TMETICUS BICOLOR *Bl.* 1833 (sub *Neriene*).

Neriene bicolor B. 1833-64.
Linyphia comata Wider 1834.
— — Wst. 1861
Bathyphantes comatus M. 1866.
Linyphia bicolor Th. 1870.

♂ Long. 2,5 à 3,5.

Céphalothorax fauve rougeâtre obscur, avec une fine ligne brune marginale, finement chagriné ; partie céphalique un peu élevée en avant et légèrement convexe. — Yeux antérieurs en ligne très légèrement arquée en arrière ; les médians presque d'un tiers plus petits, beaucoup plus resserrés, leur intervalle aux latéraux au moins égal à leur diamètre. Yeux supérieurs en ligne légèrement arquée en arrière, assez gros, égaux ; intervalle des médians à peine égal à leur diamètre, celui des latéraux visiblement plus large. Yeux médians formant un trapèze visiblement plus long que large. — Bandeau à peine plus large que l'aire oculaire, vertical, légèrement creusé. — Chélicères plus longues que le bandeau, robustes, presque parallèles, sans ligne granuleuse au bord externe. — Plastron brun foncé presque noir, très finement, à peine distinctement, chagriné brillant. — Pattes assez longues, robustes, fauve rougeâtre avec les tibias et métatarses I et II un peu rembrunis et olivâtres ; garnies de crins fins plus courts que le diamètre des articles ; fémur I pourvu en dessus, dans la seconde moitié, d'une ou deux épines fines, courtes, et en avant, au même niveau, d'un épine semblable ; tibia I pourvu en dessus d'une, en dessous de deux rangées de 5-3 épines

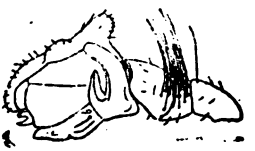


Fig. 182.

fines plus longues que son diamètre; tibia IV de deux rangées inférieures de 3-5 ou 7 épines fines et d'une épine dorsale semblable; métatarses antérieurs inermes, les postérieurs pourvus de deux ou trois épines fines. — Patte-mâchoire fauve rougeâtre ou olivâtre; fémur assez court, presque parallèle, presque droit; patella plus longue que large, parallèle, peu convexe, pourvue en dessus, en avant, d'un crin très long assez fin; tibia visiblement plus long que la patella, pourvu au côté externe, dans la première moitié, d'une forte saillie portant un faisceau de douze à quinze crins longs très robustes et finement barbelés; tarse médiocre, à peine aussi long que le tibia et la patella, sa base pourvue en dessus d'une forte saillie conique un peu dirigée en arrière; bulbe complexe.

♀ Long. 3 à 4.

Céphalothorax et pattes fauve rougeâtre ou olivâtre obscur, celui-ci avec une ligne marginale noirâtre. — Abdomen gris noirâtre testacé, pubescent. — Yeux et épines des pattes comme chez le mâle. — Épigyne en plaque peu convexe, plissée et pubescente, présentant, de chaque côté, un espace lisse arrondi, et en arrière un petit rebord rougeâtre arqué.

Toute la France. — Corse!

Également dans presque toute l'Europe.

Commun toute l'année dans les détritus, les feuilles sèches, sous les pierres et les souches.

Fig. 182. Patte-mâchoire du mâle de profil.

15. — TMETICUS CONCINNUS *Th.* 1875 (1) (sub *Linyphia*).

♂ Long. 2,5.

Céphalothorax fauve olivâtre, avec une ligne marginale noirâtre, finement chagriné; partie céphalique un peu élevée en avant, à peine convexe. — Yeux antérieurs en ligne légèrement arquée en arrière; les médians presque d'un tiers plus petits, plus resserrés,

(1) Tijdschr. voor Entom., t. XVIII, p. 87; et K. S. V. Akad. Handl., t. XIII, n° 5, p. 20.

leur intervalle aux latéraux néanmoins plus étroit que leur diamètre. Yeux supérieurs en ligne légèrement arquée en arrière; les médians un peu plus gros et plus resserrés, leur intervalle visiblement plus étroit que leur diamètre, celui des latéraux à peine égal à ce diamètre. Yeux médians formant un trapèze plus long que large. Bandeau un peu plus étroit que l'aire oculaire, presque vertical. — Chélicères beaucoup plus longues que le bandeau, robustes, presque parallèles, sans ligne granuleuse. — Plastron brun foncé presque noir, presque lisse, brillant. — Pattes assez longues, fauve obscur, avec les tibias et métatarses antérieurs sensiblement rembrunis et olivâtres; épines disposées comme chez *T. bicolor*, excepté tibia IV ne présentant en dessous que 2 ou 3-1 épines sétiformes. — Patte-mâchoire comme chez *T. bicolor*, seulement tibia plus court.

♀ Long. 3.

Céphalothorax et pattes fauve rougeâtre ou olivâtre, celui-ci avec une ligne marginale noirâtre. — Abdomen gris noirâtre testacé, pubescent. — Yeux et épines des pattes comme chez le mâle. — Épigyne en plaque peu convexe, plissée et pubescente dans le milieu, présentant de chaque côté un espace ovale et oblique convergeant en arrière, un peu déprimé et rebordé, et au bord postérieur un petit rebord rougeâtre arqué.

Seine-Inférieure : Dieppe (A. Grouvelle), Elbeuf. — Seine : la Varenne! — Seine-et-Oise : Chaville!

Se trouve aussi en Allemagne.

T. concinnus n'est peut-être qu'un petit développement de *T. bicolor*; le plus grand rapprochement des yeux, qui constitue son principal caractère, est souvent particulier aux individus petits ou mal développés.

16. — TMETICUS PABULATOR *Cb.* 1875 (sub *Erigone*).

Erigone pabulatrix Cb. 1875 (1).
Linyphia incilium L. K. 1881 (2).

♂ Long. 3.

Céphalothorax fauve rougeâtre obscur, avec une fine ligne noire marginale, très finement chagriné brillant, peu élevé, ligne dor-

(1) Proceed. Zool. Soc. Lond., 1875, p. 324, pl. XLIV, f. 1.
(2) Abhandl. Naturf. Gesell. Gorlitz, t. XVII, 1881, p. 53, f. 6.

sale presque droite, à peine inclinée dans la région oculaire. — Yeux antérieurs en ligne presque droite par leurs sommets; les médians au moins de moitié plus petits, leur intervalle à peine égal à leur rayon; intervalle des latéraux presque double du diamètre des médians. Yeux supérieurs en ligne sensiblement courbée en arrière, assez gros, égaux; intervalle des médians environ égal à leur diamètre, celui des latéraux un peu plus large. Yeux médians formant un grand trapèze un peu plus long que large. — Bandeau à peine plus large que l'aire oculaire, vertical et plan. — Chélicères plus longues que le bandeau, parallèles, presque lisses, parsemées de fines granulations. — Plastron noirâtre, finement et régulièrement chagriné. — Pattes longues, robustes, fauve rougeâtre obscur, garnies de crins fins et longs, néanmoins plus courts que le diamètre des articles, sauf quelques-uns en dessous aux fémurs; épines des tibias courtes aux deux premières paires, plus longues aux postérieures; fémur I pourvu en dessus, dans la seconde moitié, de deux ou trois épines fines et courtes; fémur II d'une seule vers le milieu. — Patte-mâchoire fauve-rouge obscur; fémur court, un peu courbe, à peine élargi à l'extrémité; patella petite, un peu convexe, à peine plus longue que large, pourvue en dessus en avant d'un long crin spiniforme dressé; tibia un peu plus long, un peu élargi à l'extrémité, pourvu d'un crin encore plus long, mais plus fin; tarse grand, plus long et plus large que les deux articles précédents, presque arrondi, pourvu en dessus à la base d'une grande saillie conique obtuse et verticale, large à la base, précédée d'une saillie arrondie plus basse; bulbe à lame externe très grande, au moins aussi haute que longue, peu échancrée, suivie d'une forte carène tranchante, non anguleuse à la base, non denticulée, terminée en avant en pointe simple fortement canaliculée.

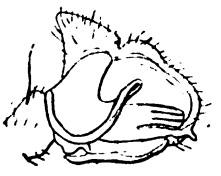


Fig. 183.

♀ Long. 3,5 à 4.

Céphalothorax brun rougeâtre, avec une ligne foncée marginale. Abdomen brun-fauve testacé, plus foncé en dessous, pubescent. Pattes fauve rougeâtre obscur. — Yeux supérieurs assez gros; intervalle des médians au moins égal à leur diamètre, celui des latéraux au moins d'un tiers plus large. Yeux antérieurs très inégaux; intervalle des médians aux latéraux au moins égal au diamètre des médians. — Fémur I pourvu en dessus, dans la seconde moitié, de trois

ou quatre épines fines; fémurs II et III d'une seule en dessus vers le milieu. — Épigyne en fossette ovale transverse, pourvue en avant d'un rebord rougeâtre avancé, tranchant et très faiblement échancré au milieu; bord inférieur de la fossette présentant au milieu une large pièce rougeâtre triangulaire dirigée en arrière.

Ardennes belges (L. Becker). — Somme : Ault! — Seine-Inférieure : Elbeuf (Lcvl). — Oise : f^t de Compiègne! — Seine-et-Oise : Brétigny (Sédillot). — Seine-et-Marne : f^t de Fontainebleau! — Isère : Chamechaude, près la Grande-Chartreuse! Bourg-d'Oisans!

Il a été aussi trouvé aux environs de Nuremberg par le Dr Koch qui l'a décrit sous le nom de *Linyphia incilium*.

Fig. 183. Bulbe.

17. — TMETICUS SINUS *sp. nov.*

♂ Long. 2,7 à 3.

Céphalothorax fauve rougeâtre obscur, un peu rembruni à la marge, presque lisse, peu élevé, ligne dorsale presque droite, à peine inclinée dans la région oculaire. — Yeux antérieurs en ligne très légèrement arquée en arrière; les médians plus de moitié plus petits, presque connivents; intervalle des latéraux environ égal au diamètre des médians. Yeux supérieurs en ligne sensiblement courbée en arrière, gros, égaux, presque équidistants, leurs intervalles visiblement plus étroits que leur diamètre. Yeux médians formant un grand trapèze environ aussi long que large. — Bandeau environ de la largeur de l'aire oculaire, vertical et plan. — Chélicères beaucoup plus longues que le bandeau, légèrement divergentes dans la seconde moitié, presque lisses, non granuleuses. — Plastron noirâtre, presque lisse. — Pattes très longues, médiocrement robustes, fauve rougeâtre obscur, garnies de crins fins courts; épines des tibias robustes et longues, surtout aux paires postérieures; fémur I pourvu d'une épine en dessus dans la seconde moitié et d'une épine sur la face interne; fémur II d'une seule épine en dessus. — Patte-mâchoire fauve-rouge obscur;

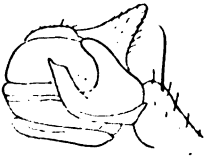


Fig. 184.

fémur médiocre, un peu courbe; patella petite, un peu convexe, à peine plus longue que large, pourvue en dessus en avant d'un long crin spiniforme dressé; tibia visiblement plus long, un peu élargi à l'extrémité, pourvu d'un crin encore plus long mais plus fin; tarse assez gros, plus long et plus large que les deux articles précédents, presque arrondi, pourvu en dessus à la base, d'une très longue saillie conique droite, assez étroite à la base, précédée d'un rebord arrondi élevé; bulbe à lame externe très grande, plus longue que large, suivie d'une forte carène non denticulée mais anguleuse à la base, terminée en avant en pointe assez large, tronquée en biseau, non canaliculée.

Cantal : le Lioran!

Dans les mousses d'un ravin profond et humide.

Fig. 184. Bulbe.

18. — TMETICUS DELPHINENSIS *sp. nov.*

♂ Long. 2,2.

Céphalothorax fauve rougeâtre obscur, avec une fine ligne brune marginale, très finement chagriné; ligne dorsale presque droite. — Yeux antérieurs en ligne à peine arquée en arrière; les médians près de trois fois plus petits, presque connivents, leur intervalle aux latéraux plus étroit que leur diamètre. Yeux supérieurs très gros, égaux, en ligne droite, équidistants, leurs intervalles au moins d'un tiers plus étroits que leur diamètre. Yeux médians formant un trapèze aussi large que long. — Bandeau un peu plus large que l'aire oculaire, vertical et plan. — Chélicères plus longues que le bandeau, parallèles, chagrinées, pourvues au bord externe de très fines granulations à peine sensibles, non disposées en série. — Plastron brun foncé, très finement chagriné, brillant. — Pattes assez longues et robustes, fauve rougeâtre, garnies de crins courts; épines des tibias beaucoup plus longues que le diamètre des articles aux quatre paires; fémur I pourvu de deux épines, l'une en dessus dans la seconde moitié, l'autre au côté interne, un peu plus haut; fémur II d'une seule en dessus. — Patte-mâchoire fauve

Fig. 185.

rougeâtre, avec les derniers articles rembrunis ; fémur court, presque parallèle et droit ; patella petite, à peine plus longue que large et convexe, pourvue en dessus en avant d'un très fort crin spiniforme dressé ; tibia un peu plus long que la patella, presque parallèle, simplement arrondi à l'extrémité, pourvu en dessus en avant d'un crin encore plus long mais fin ; tarse médiocre, cependant plus long et plus large que les deux articles précédents, presque arrondi, sa base élevée en large pointe très basse, verticale, obtusément et obliquement tronquée ; bulbe complexe : apophyse basilaire interne courte et cachée ; lame externe très grande, allongée, peu arquée, son extrémité relevée et obtusément bifide, son bord inférieur caréné, tranchant, non denticulé.

♀ Long. 2,5.

Céphalothorax fauve rougeâtre, avec une fine ligne noirâtre marginale ; pattes fauve rougeâtre. — Yeux comme chez le mâle. — Épigyne en grande fossette transverse, arrondie latéralement, limitée en arrière par un rebord rougeâtre lisse, assez élevée, entièrement divisée par une très large carène triangulaire partant du bord antérieur, très atténuée en arrière, plissée transversalement et un peu denticulée sur les bords.

Isère : Bourg-d'Oisans ! — Alpes-Maritimes : Saint-Martin-Lantosque. vallée du Boréon ! f^e de Venançon ! col de Saint-Dalmas !

Fig. 185. Bulbe.

19. — TMETICUS TIMIDUS *sp. nov.*

♂ Long. 2,3.

Céphalothorax fauve-rouge clair sans ligne marginale, à peine chagriné brillant, peu élevé ; partie céphalique cependant assez convexe, peu atténuée, à front large. — Yeux antérieurs en ligne presque droite par leurs sommets, resserrés ; les médians connivents, plus de deux fois plus petits, leur intervalle aux latéraux plus étroit que leur diamètre. Yeux supérieurs égaux et assez gros, en ligne sensiblement arquée en arrière, équidistants, leurs intervalles un peu plus étroits que leur diamètre. Yeux médians formant un trapèze à peine plus long que large. — Bandeau un peu plus large

que l'aire oculaire, vertical, un peu creusé. — Chélicères plus longues que le bandeau, finement chagrinées, pourvues au côté externe de très fines granulations à peine sensibles, non disposées en série. — Plastron fauve olivâtre obscur, presque lisse. — Pattes peu longues et assez robustes, fauve testacé ; épines des tibias fines et à peine aussi longues que le diamètre des articles aux deux premières paires, robustes, et beaucoup plus longues aux deux postérieures ; fémurs I et II pourvus d'une épine courte en dessus vers

Fig. 186.

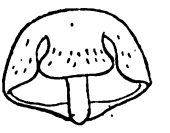


Fig. 187.

le milieu ; fémur I offrant de plus, dans la seconde moitié, une épine interne un peu plus longue. — Patte-mâchoire fauve rougeâtre, avec les derniers articles légèrement rembrunis ; fémur médiocre, parallèle et presque droit ; patella assez petite, à peine plus longue que large et un peu convexe, pourvue en dessus en avant d'un crin robuste à peine aussi long que l'article ; tibia visiblement plus long que la patella, plus étroit à la base mais élargi à l'extrémité, simplement arrondi en avant et pourvu en dessus d'un crin beaucoup plus long que celui de la patella et plus fin ; tarse grand, beaucoup plus long et plus large que les deux articles précédents, pourvu en dessus à la base d'une forte saillie conique, verticale, très atténuée et fortement courbée en dehors à l'extrémité ; bulbe complexe : apophyse basilaire externe courte et cachée ; lame externe très grande, un peu anguleuse à la base et creusée en dessous, son extrémité relevée à angle droit et terminée en pointe bifide.

♀ Long. 2,7.

Céphalothorax fauve rougeâtre obscur, avec une très fine ligne brune marginale. — Yeux comme chez le mâle. — Épines tibiales beaucoup plus longues aux quatre paires. — Abdomen ovale convexe, brunâtre, parsemé de crins fauves. — Épigyne en très grande fossette semi-circulaire, presque aussi large que l'épigastre, obtusément tronquée en avant, arquée en arrière, largement rebordée en avant, entièrement divisée par un crochet partant de son bord

supérieur; ce crochet très large et tronqué triangulairement dans la première moitié, grêle et droit dans la seconde.

Nord de l'Espagne : Alsasua !

Fig. 186. Bulbe. — Fig. 187. Épigyne en dessus.

20. — TMETICUS PRUDENS *Cb.* 1872 (1) (sub *Linyphia*).

♂ Long. 2,5.

Céphalothorax fauve-rouge clair, sans ligne marginale, à peine chagriné brillant, peu élevé; partie céphalique cependant un peu convexe, peu atténuée, à front large. — Yeux antérieurs en ligne très légèrement arquée en arrière ; les médians au moins deux fois plus petits, presque connivents, leur intervalle aux latéraux plus large

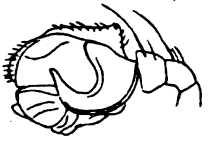


Fig. 188.

Fig. 189.

que leur diamètre. Yeux supérieurs médiocres, égaux, en ligne sensiblement arquée en arrière; intervalle des médians à peine égal à leur diamètre, celui des latéraux presque de moitié plus large. Yeux médians formant un trapèze un peu plus long que large. — Bandeau un peu plus large que l'aire oculaire, vertical plan. — Chélicères plus longues que le bandeau, finement chagrinées, pourvues au côté externe de très fines granulations à peine sensibles non disposées en série. — Plastron fauve olivâtre obscur, presque lisse. — Pattes peu longues et assez robustes, fauve testacé, garnies de crins assez longs; épines des tibias fines et environ de la longueur du diamètre de articles; fémurs I et II pourvus d'une épine courte en dessus vers le milieu; fémur I offrant de plus, dans la seconde moitié, une épine interne plus longue. — Patte-mâchoire fauve rougeâtre, avec les derniers articles rembru-

(1) Trans. Linn. Soc., t. XXVIII, p. 538, pl. XLVI, f. 9.

nis ; fémur court, presque parallèle et droit ; patella assez petite, à peine plus longue que large et convexe, pourvue en dessus en avant d'un crin assez fin, environ deux fois plus long que l'article ; tibia un peu plus long et un peu plus large que la patella, simplement arrondi à l'extrémité, pourvu en dessus d'un crin semblable ; tarse grand, beaucoup plus long et plus large que les deux articles précédents, presque arrondi, sa base élevée en pointe très basse et obtuse ; bulbe complexe : apophyse basilaire interne courte et cachée ; lame externe très grande, allongée, peu arquée, son extrémité relevée, simple et subaiguë, son bord inférieur caréné, tranchant, non denticulé.

♀ Long. 2,8.

Céphalothorax fauve rougeâtre vif, avec une fine ligne noire marginale. — Yeux supérieurs en ligne plus fortement arquée en arrière que chez le mâle. — Abdomen ovale convexe, gris testacé, graduellement rembruni en dessous et garni de crins fauves courts. — Épigyne en grande saillie rougeâtre semi-circulaire, marquée en arrière d'une fossette transverse, arrondie latéralement et rebordée, entièrement divisée par un crochet droit, triangulaire, obtus et profondément canaliculé.

Bouches-du-Rhône : Martigues !

En mai, dans des détritus d'endroits marécageux ; cette espèce a été découverte en Angleterre.

Fig. 188. Bulbe. — Fig. 189. Épigyne en dessus.

21. — TMETICUS SILVATICUS *B.* 1841 (sub *Neriene*).

Neriene silvatica B. 1841-1864 (1).
Erigone sylvestris Wstr. 1861 (2).
Erigone silvatica Th. 1871.
Bathyphantes setipalpus M. 1866 (3).

♂ Long. 3,2.

Céphalothorax fauve rougeâtre obscur sans ligne marginale (4), très finement, à peine distinctement, chagriné brillant ; partie cé-

(1) Linn. Trans., vol. XVIII, p. 644, —et Spid. of Gr. Brit., etc., p. II, p. 254.
(2) Aran. Suec., p. 273.
(3) Preuss. Spinn., I p. 124, pl. XXIII, f. 48.
(4) Le céphalothorax offre parfois, surtout chez la femelle, une ligne marginale obscure peu distincte.

phalique légèrement élevée en avant. — Yeux antérieurs en ligne très légèrement arquée en arrière ; les médians au moins d'un tiers plus petits, beaucoup plus resserrés, leur intervalle aux latéraux un peu plus large que leur diamètre. Yeux supérieurs en ligne légèrement courbée en arrière, gros, égaux ; intervalle des médians à peine égal à leur diamètre, celui des latéraux à peine plus large. Yeux médians formant un trapèze à peine plus long que large. — Bandeau visiblement plus large que l'aire oculaire, vertical, très légèrement concave. — Chélicères plus longues que le bandeau, robustes, presque parallèles, finement chagrinées, et pourvues, au

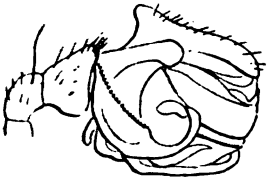


Fig. 190.

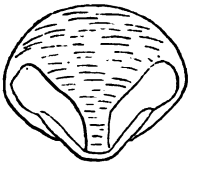


Fig. 191.

côté externe, d'une ligne serrée de petites granulations. — Plastron brun foncé, très finement, à peine distinctement, chagriné brillant. — Pattes assez longues, robustes, fauve rougeâtre, garnies, surtout aux tibias, de crins fins presque aussi longs que le diamètre des articles ; épines des tibias au moins aussi longues que le diamètre aux quatre paires ; fémur I, pourvu vers le milieu de deux épines ; fémur II, d'une seule. — Patte-mâchoire fauve-rouge obscur ; fémur court, presque parallèle et presque droit ; patella petite, à peine plus longue que large et convexe, pourvue en dessus, en avant, d'un très fort crin spiniforme ; tibia un peu plus long que la patella, presque parallèle, simplement arrondi à l'extrémité, pourvu en dessus, en avant, d'un crin plus long mais plus fin ; tarse gros, plus long et plus large que les deux articles précédents, presque arrondi, sa base élevée en large pointe très basse, obtuse et verticale ; bulbe volumineux et complexe, pourvu à la base interne d'une apophyse grêle, perpendiculaire, aiguë, droite, et d'une grande lame externe courbée en fer-à-cheval, épaisse et très obtuse, marquée d'une petite carène courbe finement denticulée.

♀ Long. 3,5 à 4.

Céphalothorax en pattes fauve rougeâtre plus ou moins obscur. Abdomen brun testacé, pubescent. — Yeux supérieurs gros ; inter-

valle des médians plus étroit que leur diamètre; celui des latéraux environ d'un tiers plus large. Yeux antérieurs très inégaux; intervalle des latéraux environ égal au diamètre des médians. — Fémurs I et II pourvus en dessus de deux longues épines, et d'une seule au côté interne près l'extrémité; tibias I et II pourvus en dessus d'épines fines et assez courtes; tibias III et IV pourvus d'épines très longues et robustes. — Épigyne en grande fossette semi-circulaire, finement rebordée et arquée en arrière, presque entièrement remplie par un grand crochet triangulaire, rougeâtre, fortement plissé en travers et partant du bord supérieur.

Somme : Amiens (M. Dubois), Ault! — Calvados : Villers-sur-Mer (L. Bedel). — Seine-Inférieure : f^t de Lalonde (Power), Elbeuf (Levl). — Ille-et-Vilaine : Saint-Malo (J. Lainé). — Aisne : f^t de Villers-Cotterets! La Ferté-Milon! vallée de Savières, près le Port-aux-Perches! — Oise : f^t de Compiègne! — Seine : Bondy! la Varenne! bois de Boulogne! — Seine-et-Oise : les Fonceaux! Chaville! Sucy! Chennevières-sur-Marne! f^t de Marly, à Bailly (L. Bedel), Mennecy! — Seine-et-Marne : f^t d'Armainvilliers! f^t de Fontainebleau! Montigny-sur-Loing! Nemours (Sédillot). — Aube : bois de Chappes! Bar-sur-Aube! Gyé-sur-Seine! f^t de Clairvaux! Villemaur (J. Ray). — Cantal : le Lioran! — Ain : Bourg! — Isère : le Sappey! Bourg-d'Oisans!

Aussi en Suède, en Angleterre et en Allemagne.

L'une des espèces les plus communes dans les mousses des bois humides.

Fig. 190. Bulbe. — Fig. 191. Épigyne en dessus.

22. — TMETICUS SERRATUS *Cb.* 1875 (1) (sub *Erigone*).

♂ Long. 1,9.

Céphalothorax fauve rougeâtre testacé très clair, sans ligne marginale, presque lisse, peu élevé, ligne dorsale droite; partie céphalique nullement élevée. — Yeux antérieurs en ligne droite (par leurs sommets); les médians au moins trois fois plus petits, presque connivents, leur intervalle aux latéraux beaucoup plus étroit que leur diamètre. Yeux supérieurs en ligne presque droite, gros, égaux; intervalle des médians visiblement plus étroit que leur diamètre, celui des latéraux égal à ce diamètre. Yeux médians for-

(1) Proceed. Zool. Soc. Lond., 1875, p. 325, pl. XLIV, f. 2.

mant un trapèze un peu plus long que large. — Bandeau vertical, visiblement plus large que l'aire oculaire. — Chélicères beaucoup plus longues que le bandeau, peu robustes, très atténuées, leur bord externe suivi d'une ligne de très fines granulations. — Plastron jaunâtre testacé, finement chagriné. — Pattes robustes, assez longues, fauve testacé très clair, garnies de crins fins, courts; épines des tibias beaucoup plus courtes que le diamètre des articles; fémur I pourvu d'une épine assez courte, près l'extrémité, au côté interne; tous les autres fémurs inermes. — Patte-mâchoire fauve testacé clair; fémur assez court, grêle, droit et parallèle; patella petite, à peine plus longue que large et convexe, pourvue en dessus, en avant, d'un très fort crin spiniforme dressé; tibia un peu plus long que la patella, presque parallèle, simplement arrondi à l'extrémité, pourvu en dessus, en avant, d'un crin encore plus long, mais très fin; tarse grand, plus long et plus large que les deux articles précédents, convexe en dessus à la base; bulbe très volumineux et complexe, pourvu d'une grande lame externe assez étroite et longue, régulièrement arquée et obtuse, suivie d'une carène finement denticulée.

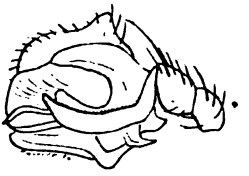


Fig. 192.

♀ Long. 2,2.

Céphalothorax et pattes fauve rougeâtre très clair; abdomen brun testacé clair, à pubescence blanchâtre, fine, longue et peu serrée. — Yeux supérieurs gros, presque équidistants, leurs intervalles un peu plus étroits que leur diamètre. Yeux antérieurs très inégaux, presque connivents. — Épines des pattes comme chez le mâle. — Épigyne en très grande plaque rougeâtre, occupant entièrement l'épigastre, pourvue en arrière d'un rebord tronqué dépassant un peu le pli épigastrique, marquée de deux fossettes séparées par une carène assez étroite et parallèle.

Aisne : f[t] de Villers-Cotterets! — Oise : f[t] de Compiègne! — Seine-et-Oise : Chaville! Aigremont! La Ferté-Alais! — Seine-et-Marne : f[t] d'Armainvillers! f[t] de Fontainebleau! — Aube : Montchaux! bois de Chappes! étang de la Morge-des-Champs (J. Ray), Bar-sur-Aube! Gyé-sur-Seine!

Fig. 192. Bulbe.

23. — TMETICUS CINCTUS *sp. nov.*

♂ Long. 1,8.

Céphalothorax fauve rougeâtre clair, avec une fine ligne marginale noire très nette, et une tache médiane fauve olivâtre obscur presque parallèle, divisée en avant en linéoles divergentes; ovale allongé, bas, partie céphalique cependant un peu convexe. — Yeux antérieurs en ligne droite par leurs sommets ; les médians plus petits, plus resserrés; intervalle des latéraux plus large que le diamètre des médians. Yeux supérieurs petits, égaux, en ligne droite, équidistants, leurs intervalles environ doubles de leur diamètre. Yeux médians formant un trapèze presque aussi large que long. — Bandeau à peine aussi large que l'aire oculaire, un peu convexe. Chélicères beaucoup plus longues que le bandeau, sensiblement atténuées, pourvues au bord externe d'une ligne serrée de petites granulations aiguës. — Plastron fauve olivâtre, lisse brillant. — Pattes assez courtes et robustes, fauve testacé très clair, garnies de crins fins, assez longs, surtout en dessous aux fémurs; épines des tibias fines et plus longues que le diamètre des articles; fémur I pourvu d'une seule épine près l'extrémité interne; les autres fémurs inermes. — Patte-mâchoire fauve rougeâtre, avec les derniers articles rembrunis; fémur court, presque parallèle, droit; patella petite, à peine plus longue que large, pourvue en dessus, en avant, d'un crin spiniforme dressé assez court; tibia un peu plus long que la patella, plus large, convexe en dessous, arrondi en dessus en avant, pourvu d'un crin semblable à celui de la patella; tarse grand, plus long et plus large que les deux articles précédents, sa base pourvue en dessus d'une faible saillie conique; bulbe à apophyse basilaire indistincte, lame externe longue, étroite, non denticulée.

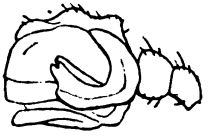


Fig. 193.

Corse : Ajaccio !

Fig. 193. Bulbe.

21. — TMETICUS BREVIPALPUS *M.* 1866 (sub *Bathyphantes*).

Erigone æqualis Wst. 1851-61 (non C. Koch) (1). | *Bathyphantes brevipalpus* M. 1866 (2). *Erigone brevipalpis* Th. 1871.

♂ Long. 2 à 2,2.

Céphalothorax fauve rougeâtre clair, sans ligne marginale, presque lisse, peu élevé, ligne dorsale presque droite. — Yeux antérieurs en ligne droite par leurs sommets ; les médians au moins d'un tiers plus petits, presque connivents, leur intervalle aux latéraux à peine plus large que leur rayon. Yeux supérieurs gros, égaux, en ligne presque droite, équidistants, leurs intervalles environ de même largeur que leur diamètre. Yeux médians formant un trapèze un peu plus long que large. — Bandeau un peu plus large que l'aire oculaire, vertical, presque plan. — Chélicères plus longues que le bandeau, parallèles, à peine chagrinées, pourvues au bord externe d'une ligne serrée de petites granulations aiguës. — Plastron brun foncé, très finement, à peine distinctement, chagriné. — Pattes assez courtes, très robustes, fauve clair testacé, garnies de crins fins très courts ; épines des tibias plus courtes que le diamètre des articles aux deux premières paires, un peu plus longues aux deux postérieures ; fémur I pourvu d'une seule épine près l'extrémité interne ; fémur II inerme. — Patte-mâchoire fauve testacé, avec les derniers articles rembrunis ; fémur court, presque parallèle et droit ; patella petite, à peine plus longue que large et convexe, pourvue en dessus, en avant, d'un très fort crin spiniforme dressé ; tibia à peine plus long que la patella, aussi large, presque parallèle, simplement tronqué, pourvu à l'extrémité en dessus d'un crin encore plus long, mais plus fin ; tarse grand, plus long et plus large que les deux articles précédents, sa base un peu acuminée

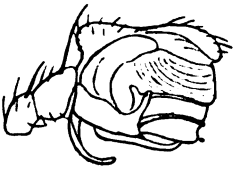


Fig. 194.

(1) Ar. Suec., p. 275 ; cette espèce est, sans aucun doute, très différente de *M. æqualis* C. Koch (Ar., VIII, p. 101, f. 669), auquel Westring la rapporte avec doute. Le *M. æqualis* C. Koch paraît très voisin de *T. rufus* Wider, s'il n'en est pas synonyme.

(2) Preuss. Sp., I, p. 122, pl. XXII, f. 47.

en pointe très basse et obtuse; bulbe comme chez *T. silvaticus*, seulement apophyse basilaire interne plus grêle, beaucoup plus longue, recourbée en dehors, terminée par quelques petits crins; lame externe non denticulée, repliée presque carrément à l'extrémité.

♀ Long. 2,5 à 3.

Céphalothorax fauve rougeâtre clair; pattes fauve rougeâtre plus obscur, avec les patellas, métatarses et tarses éclaircis. — Yeux supérieurs gros; intervalle des médians environ égal à leur diamètre, celui des latéraux beaucoup plus étroit. Yeux antérieurs très inégaux, très resserrés. — Épines des tibias beaucoup plus longues que chez le mâle. — Épigyne en large saillie brun-rouge transverse, plus large que longue et tronquée, marquée en dessus d'une dépression donnant naissance à un petit crochet fauve, droit et obtus, dépassant un peu le bord de la pièce principale.

Aisne : La Ferté-Milon ! — Seine-et-Oise : Clamart ! Chaville ! bois de Garde ! — Seine-et-Marne : Fontainebleau ! — Aube : bois de Chappes ! Lusigny ! plaine de Folz (J. Ray). — Isère : le Sappey ! Bourg-d'Oisans ! — Alpes-Maritimes : Saint-Martin-Lantosque ! col Saint-Dalmas, près Saint-Martin !

Répandu en Suède et en Prusse.

Fig. 194. Bulbe.

25. — TMETICUS ILLIBATUS *sp. nov.*

♂ Long. 2.

Céphalothorax fauve rougeâtre clair, sans ligne marginale, presque lisse, peu élevé; ligne dorsale presque droite. — Yeux antérieurs en ligne à peine arquée en arrière; les médians au moins d'un tiers plus petits, presque connivents, leur intervalle aux latéraux à peine plus large que leur rayon. Yeux supérieurs en ligne sensiblement arquée en arrière; les médians un peu plus gros que les latéraux et un peu plus resserrés, leur intervalle un peu plus étroit que leur diamètre. Yeux médians formant un trapèze un peu plus long que large. — Bandeau visiblement plus large que l'aire oculaire.

vertical, plan. — Chélicères plus longues que le bandeau, parallèles, à peine chagrinées, pourvues au bord externe d'une ligne serrée de petites granulations aiguës. — Plastron brun foncé, très finement chagriné. — Pattes assez courtes et robustes, fauve rougeâtre, garnies de crins fins, courts; épines des tibias assez robustes et au moins aussi longues que le diamètre des articles; fémur I pourvu d'une seule épine près l'extrémité interne; fémur II inerme. — Patte-mâchoire fauve rougeâtre, avec les derniers articles rem-

Fig. 195.

Fig. 196.

brunis; *fémur* court, presque parallèle, droit; patella petite, à peine plus longue que large et convexe, pourvue en dessus, en avant, d'un très fort crin spiniforme dressé; tibia visiblement plus long que la patella, plus large, très convexe et arrondi en dessous, simplement tronqué, pourvu à l'extrémité, en dessus, d'un crin aussi long que celui de la patella mais plus fin; tarse grand, plus long et plus large que les deux articles précédents, sa base élevée en pointe conique, basse et obtuse; bulbe comme chez *T. silvaticus*, seulement, apophyse basilaire externe grêle, comme chez *brevipalpus*, mais pourvue de plus, au point coudé, d'une petite branche divergente; lame externe non denticulée, plus longue que chez *T. brevipalpus*.

♀ Long. 2,5.

Céphalothorax fauve rougeâtre foncé, avec une ligne marginale noirâtre. — Pattes fauve rougeâtre obscur. — Yeux supérieurs gros, presque équidistants, leurs intervalles plus étroits que leur diamètre. Yeux antérieurs très inégaux et resserrés. — Épines des tibias plus longues que chez le mâle. — Épigyne en grande saillie rougeâtre, convexe, occupant presque toute la largeur de l'épigastre, prolongée en arrière en très large pointe triangulaire, très obtuse, presque aussi large que longue et recourbée en bas.

Corse!

Fig. 195. Bulbe. — Fig. 196. Épigyne en dessus.

26. — TMETICUS PROBROSUS *sp. nov.*

♂ Long. 2 à 2,5.

Céphalothorax fauve-rouge vif, sans ligne marginale, large et court; partie céphalique courte, très obtuse et légèrement convexe. — Yeux antérieurs en ligne presque droite par leurs sommets, très resserrés; les médians connivents plus de deux fois plus petits, leur intervalle aux latéraux à peine égal à leur rayon. Yeux supérieurs égaux et assez gros, en ligne presque droite (à peine arquée en arrière), équidistants, leurs intervalles environ de même largeur que leur diamètre. Yeux médians formant un trapèze à peine plus long que large. — Bandeau visiblement plus large que l'aire oculaire, un peu oblique en avant. — Chélicères plus longues que le bandeau, très finement chagrinées, brillantes, pourvues au côté externe, dans la moitié basilaire seulement, d'une très fine série granuleuse. — Plastron fauve clair, lisse. — Pattes relativement courtes et peu robustes, fauve testacé très clair; épines des tibias très fines et beaucoup plus courtes que le diamètre des articles aux paires antérieures, à peine aussi longues aux paires postérieures; fémur I pourvu dans la seconde moitié de deux épines très fines et courtes; fémur II d'une seule semblable. — Patte-mâchoire fauve rougeâtre avec les derniers articles très rembrunis; fémur médiocre, assez grêle, droit et parallèle; patella petite, à peine plus longue que large et assez convexe, pourvue en dessus, en avant, d'un crin très robuste, un peu plus long que l'article; tibia un peu plus long et un peu plus large que la patella, simplement arrondi en avant, son crin beaucoup plus fin que celui de la patella; tarse et bulbe très gros et volumineux, presque aussi longs que les trois articles basilaires et aussi larges que le front; tarse pourvu en dessus d'une très large saillie obtuse, conique; bulbe complexe: apophyse basilaire très grosse et bifide avec la branche principale obtuse, dirigée en arrière et un peu arquée en forme de corne; lame externe grande, peu arquée, simple, obtuse et fortement creusée en canal en avant, à carène lisse non denticulée.

Fig. 197.

Seine-et-Oise : Chaville ! — Aube : Troyes ! — Alpes-Maritimes : vallée du Boréon, à Saint-Martin ! f^t de Venançon !

Fig. 197. Bulbe.

27. — TMETICUS SATYRUS *sp. nov.*

♂ Long. 2.

Céphalothorax fauve olivâtre sans ligne marginale, très finement chagriné brillant ; partie céphalique courte, très obtuse et un peu convexe. — Yeux antérieurs en ligne très légèrement arquée en arrière ; les médians plus petits et connivents, leur intervalle aux latéraux un peu plus large que leur diamètre. Yeux supérieurs médiocres, égaux, en ligne presque droite (à peine arquée en arrière), équidistants, leurs intervalles environ d'un tiers plus larges que leur diamètre. Yeux médians formant un trapèze au moins aussi large que long. — Bandeau visiblement plus large que l'aire oculaire, vertical, presque plan. — Chélicères plus longues que le bandeau, presque lisses, pourvues au bord externe d'une ligne granuleuse très fine, à peine sensible. — Plastron fauve olivâtre lisse.

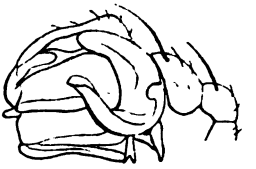


Fig. 198.

— Pattes relativement courtes et peu robustes, comme chez *T. probrosus*, fauve testacé clair. — Patte-mâchoire testacée avec les derniers articles rembrunis ; fémur médiocre, assez grêle, droit et parallèle ; patella petite, à peine plus longue que large et assez convexe, pourvue en dessus, en avant, d'un crin très robuste, un peu plus long que l'article ; tibia un peu plus long et un peu plus large que la patella, simplement arrondi en avant, son crin beaucoup plus long que celui de la patella mais plus fin ; tarse et bulbe très gros et volumineux ; tarse pourvu en dessus d'une saillie très large et très basse ; bulbe complexe : apophyse basilaire épaisse, tronquée carrément avec l'angle inférieur saillant et aigu, précédée d'une petite apophyse grêle perpendiculaire, bifide ; lame externe très grande, fortement arquée, terminée en avant en pointe très atténuée, obtuse, fortement creusée en canal, à carène simple et lisse, non denticulée, pourvue à l'angle inférieur d'une saillie arrondie. — Abdomen ovale

court, noirâtre et ponctué de testacé en dessus, blanc testacé en dessous.

Seine-et-Marne : f^t de Fontainebleau !

Fig. 198. Bulbe.

NOTA. Les espèces suivantes rentrent dans le genre *Tmeticus* :

T. affinis Bl., Ann. mag. of nat. hist., 2e sér., t. XVI, p. 121 ; et Spid. of Gr Brit., etc., part. II, p. 259, pl. XVIII, f. 175. = *T. leptocaulis* Menge, Preuss. Sp., II, p. 185, pl. XXXV, f. 85. — Trouvé dans la Prusse orientale et en Angleterre, mais partout très rare ; en Angleterre, il n'en a jamais été pris que trois (ex Cb.) ; voisin de *T. rufus* et *Huthwaiti*, mais remarquable par le tibia de la patte-mâchoire très allongé et le tarse très petit, arrondi, beaucoup plus court que le tibia ; *T. leptocaulis* est le type du genre *Tmeticus*.

T. robustus Westr., 1856-1861, Ar. Suec., p. 276 ; de Suède ; la femelle est seule connue ; le mâle, décrit par Westring, appartient à *T. rufus* (Cf. Thorell, Rem. on Syn., etc., p. 130).

T. compar Westr., l. c., p. 286, et Thorell, Rem. on Syn., p. 140 ; de Suède.

T. unctus L. Koch, Beitr. z. Kennt. Arachnidenfauna Galiziens, 1870, p. 24 ; de Galicie ; voisin de *T. Huthwaiti*, sinon synonyme.

T. formidabilis O. P. Cambr., Trans. linn. Soc., t. XXVII, p. 447, 1871 ; d'Angleterre ; voisin de *T. Huthwaiti* ; la femelle est seule connue.

T. decipiens O. P. Cambr., Spid. of Dorset, t. I, p. 208, 1879 ; sud de l'Angleterre ; peut-être la femelle de *T. rufus*, comme l'auteur lui-même le suppose.

T. Cambelli Id., t. II, p. 590, 1881 ; d'Angleterre ; voisin de *T. silvaticus*.

Le genre *Tmeticus* est représenté dans les régions arctiques par :

T. glacialis Thorell, Ofvers of Kongl. vet. Akad. Forh., 1871, p. 694 ; du Spitsberg.

T. frigidus Id., l. c., 1872, p. 152 ; du Groënland.

T. vaginatus Id., l. c., 1872, p. 153 ; du Groënland.

T. granulosus L. Koch, K. S. V. Ak. Handl., t. XVI, p. v, p. 43, pl. II, f. 1, 1880 ; de la Sibérie septentrionale.

Appartient peut-être au genre *Tmeticus* :

T. tessellatus Westr., 1856-61, Ar. Suec., p. 284 (non C. Koch nec Menge), dont la femelle est seule connue (Cf. Thorell, Rem. on Syn. Eur. Spid., p. 138) ; M. Thorell décrit, sous le nom d'*Erigone synophrys* (l. c., p. 139), une espèce qu'il pense pouvoir être le mâle, soit d'*E. parasitica*, soit d'*E. tessellata* Westr. ; la description de Thorell semble plutôt désigner un *Entelecara* voisin de *nuncia*.

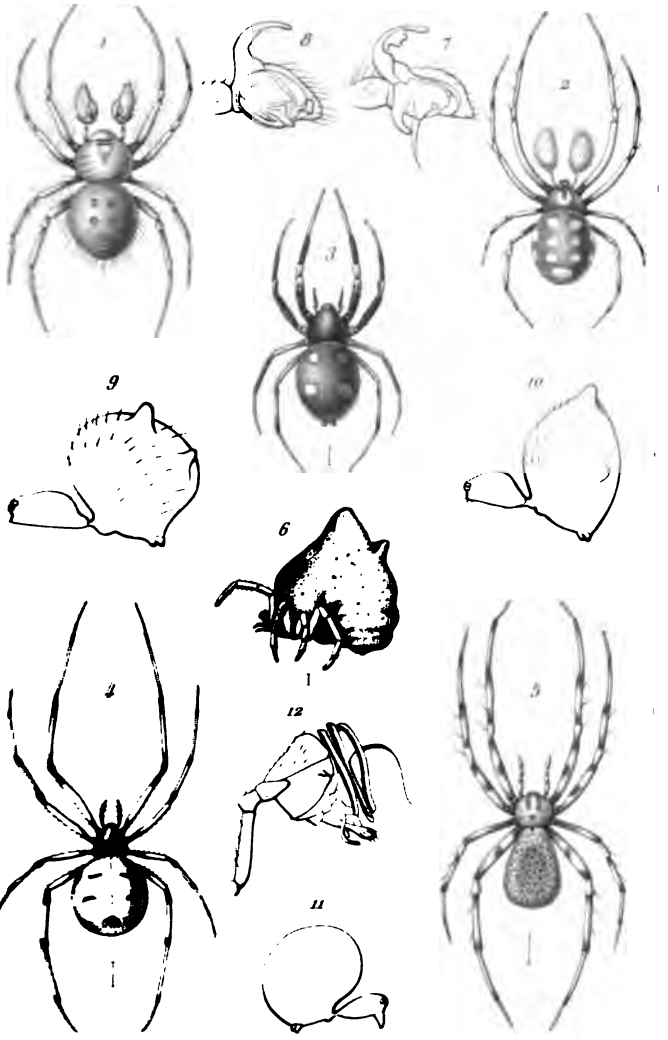
PLANCHE XXVI

THERIDIONIDÆ

(*Theridionini*)

1. *Theonœ longiseta* E. Simon ; mâle grossi.
2. *Dipœna leucoplagiata* E. Simon ; mâle grossi.
3. *Euryopis argenteomaculata* E. Simon ; femelle grossie.
4. *Theridion suaveolens* E. Simon ; femelle grossie.
5. *Episinus theridioides* E. Simon ; femelle grossie.
6. *Oroodes paradoxus* Lucas ; femelle grossie de profil.
7. *Nesticus cellulanus* Clerck ; tarse et bulbe de la patte-mâchoire du mâle de profil.
8. *Nesticus eremita* E. Simon ; idem.
9. *Ero aphana* Walck. ; céphalothorax et abdomen de profil.
10. *Ero tuberculata* de Geer ; idem.
11. *Theridiosoma gemmosum* L. Koch ; idem.
12. *Latrodectus 13-guttatus* Rossi ; patte-mâchoire du mâle.

BOURLOTON. — Imprimeries réunies, A, rue Mignon, 2, Paris.



E. Simon del.

Corbie et Mercier sc

THERIDIONIDAE.

Imp Ch. Chardon aine Paris

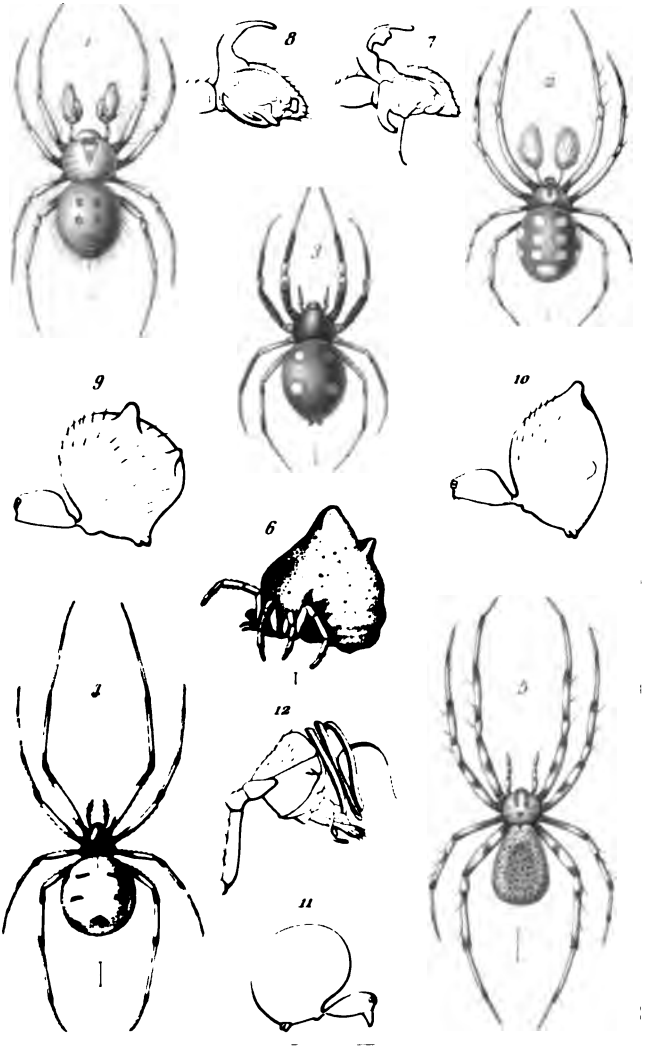
PLANCHE XXVI

THERIDIONIDÆ

(*Theridionini*)

1. *Theonœ longiseta* E. Simon ; mâle grossi.
2. *Dipœna leucoplagiata* E. Simon ; mâle grossi.
3. *Euryopis argenteomaculata* E. Simon ; femelle grossie.
4. *Theridion suaveolens* E. Simon ; femelle grossie.
5. *Episinus theridioides* E. Simon ; femelle grossie.
6. *Oroodes paradoxus* Lucas ; femelle grossie de profil.
7. *Nesticus cellulanus* Clerck ; tarse et bulbe de la patte-mâchoire du mâle de profil.
8. *Nesticus eremita* E. Simon ; idem.
9. *Ero aphana* Walck. ; céphalothorax et abdomen de profil.
10. *Ero tuberculata* de Geer ; idem.
11. *Theridiosoma gemmosum* L. Koch ; idem.
12. *Latrodectus* 13-*guttatus* Rossi ; patte-mâchoire du mâle.

BOURLOTON. — Imprimeries réunies, A, rue Mignon, 2, Paris.



E. Simon del.

Corbie et Mercier sc.

THERIDIIDAE

Imp Ch. Chardon aine Paris

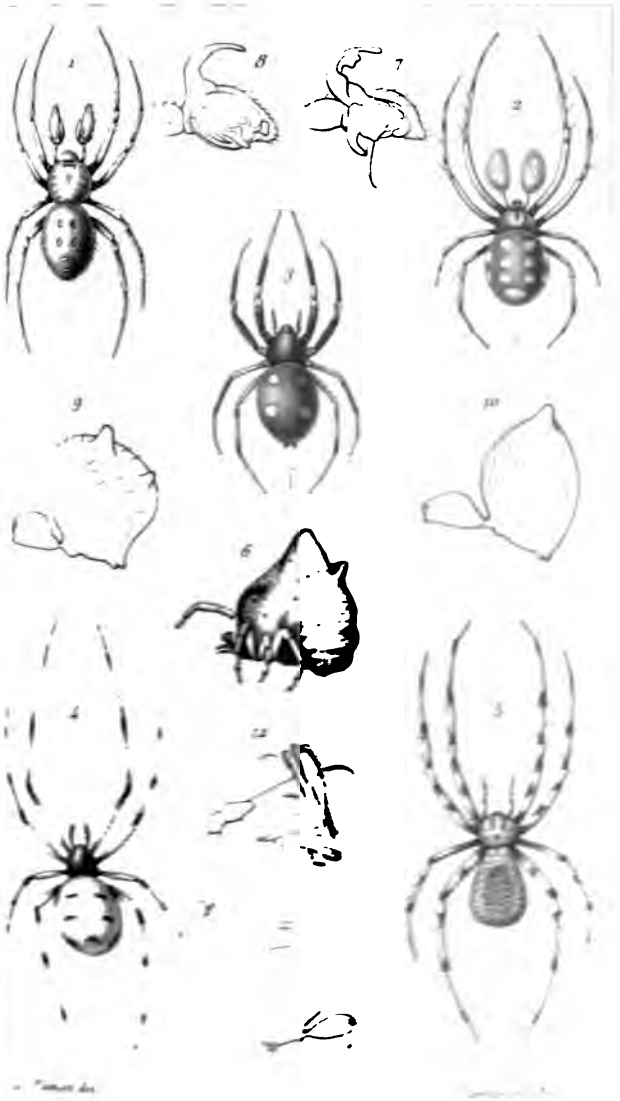
PLANCHE XXVI

THERIDIONIDÆ

(*Theridionini*)

1. *Theonœ longiseta* E. Simon ; mâle grossi.
2. *Dipœna leucoplagiata* E. Simon ; mâle grossi.
3. *Euryopis argenteomaculata* E. Simon ; femelle grossie.
4. *Theridion suaveolens* E. Simon ; femelle grossie.
5. *Episinus theridioides* E. Simon ; femelle grossie.
6. *Oroodes paradoxus* Lucas ; femelle grossie de profil.
7. *Nesticus cellulanus* Clerck ; tarse et bulbe de la patte-mâchoire d mâle de profil.
8. *Nesticus eremita* E. Simon ; idem.
9. *Ero aphana* Walck. ; céphalothorax et abdomen de profil.
10. *Ero tuberculata* de Geer ; idem.
11. *Theridiosoma gemmosum* L. Koch ; idem.
12. *Latrodectus* 13-*guttatus* Rossi ; patte-mâchoire du mâle.

BOURLOTON. — Imprimeries réunies, A, rue Mignon, 2, Paris.


1
8
7
2
9
10
6
4
5

LES

ARACHNIDES

DE FRANCE

V

BOURLOTON. — Imprimeries réunies, A, rue Mignon, 2, Paris.

LES

ARACHNIDES

DE FRANCE

PAR

Eugène SIMON

ANCIEN PRÉSIDENT DES SOCIÉTÉS ENTOMOLOGIQUE
ET ZOOLOGIQUE DE FRANCE

Ouvrage couronné par la Société entomologique de France (Prix Dollfus 1875)

TOME CINQUIÈME

TROISIÈME PARTIE

CONTENANT

la Famille des **THERIDIONIDÆ** (fin)

PARIS

LIBRAIRIE ENCYCLOPÉDIQUE DE RORET

12, RUE HAUTEFEUILLE, 12

1884

17e Genre. — MICRONETA *M.* 1868.

Erigone auctores.
Micryphantes M. 1868 (ad part.) (1).
Micronela M. 1868 (ad part.) (2).

Céphalothorax ovale allongé, plus ou moins atténué en avant, à front large ou médiocre. — Yeux supérieurs en ligne sensiblement arquée en arrière, assez gros, égaux, ou les médians plus gros, presque équidistants, leurs intervalles aussi larges que leurs diamètres ou souvent plus étroits. Yeux antérieurs resserrés, en ligne droite ou légèrement arquée en arrière. Yeux médians formant un trapèze un peu plus long que large et beaucoup plus étroit en avant, les supérieurs beaucoup plus gros. Yeux latéraux élevés sur de fortes saillies obliques. — Bandeau plus étroit que l'aire oculaire ou de même largeur, rarement plus large (*conigera*), plus ou moins concave au-dessous des yeux. — Plastron triangulaire cordiforme, un peu plus long que large. — Chélicères beaucoup plus longues que le bandeau, ♀ peu atténuées et légèrement divergentes, bord supérieur de la rainure pourvu, avant l'angle, de trois dents assez longues, surtout la médiane, bord inférieur pourvu, près du crochet, d'une série de quatre ou cinq petites dents égales et serrées, ♂ chélicères très fortement atténuées, subacuminées, bords de la rainure carénés et pourvus, très loin du crochet près de l'angle, de quelques petites dents. — Pièce labiale et lames-maxillaires comme chez *Tmeticus*. — Pattes longues, fines, 1, 4, 2, 3; patellas pourvues en dessus d'une, tibias de deux épines très fines; métatarses antérieurs plus courts que les tibias; tarses longs, néanmoins plus courts que les métatarses.

Nous réservons le nom de *Micronela* Menge à un groupe que des caractères intermédiaires à ceux des *Erigone* et des *Linyphia* ont jusqu'ici empêché de classer avec certitude. Le facies des *Micronela* rappelle beaucoup celui des *Bathyphantes*, dont ils se rapprochent encore par la structure des chélicères chez le mâle; ils s'en distinguent néanmoins par les pièces

(1) Preuss. Spinn., III, p. 236. — Le nom de *Micryphantes*, employé par C. Koch pour un genre comprenant la presque totalité des *Lophocarenini*, a été réservé par Menge à un groupe très hétérogène, avec la désignation pour type de *M. lividus*, qui appartient au groupe des *Enoplognathini*.
(2) *L. c.*, p. 227. Le type de ce genre n'a pas été désigné par Menge.

buccales, les métatarses plus courts que les tibias, les yeux constamment plus resserrés, etc.; quelques espèces, comme *viaria*, *innotabilis*, etc., touchent au contraire de très près aux *Tmeticus*.

Les *Microneta* sont de petites araignées aux formes grêles, très vives: les mâles se rencontrent souvent errants, les femelles filent, à la base des herbes ou dans les cavités du sol, une petite toile légère en forme de nappe.

MALES.

1. — Patella de la patte-mâchoire élevée en dessus en avant en un gros tubercule vertical..... (*) *Arietans*.
   — non élevée en forme de tubercule, mais souvent convexe..... 2
2. — Tarse de la patte-mâchoire prolongé à la base par une énorme apophyse arquée, aussi longue que le tarse lui-même et s'étendant au-dessus du tibia..... 3
   — pourvu d'une saillie (excepté *simplicitarsis*) plus ou moins développée, mais verticale, non rejetée en arrière..... 4
3. — Apophyse tarsale glabre à l'extrémité, pourvue en dessous, vers le milieu d'une petite saillie conique surmontée d'un faisceau de crins noirs. *Retroversa*.
   — pourvue à l'extrémité en dessous d'un faisceau perpendiculaire de crins noirs spiniformes, sans saillie piligère en dessous. (*) *Penicilligera*.
4. — Abdomen orné de taches blanches; épines tibiales assez robustes. *Keyserlingi*.
   — noir ou brun concolore; épines tibiales très fines..... 5
5. — Fémur de la patte-mâchoire fortement élargi à l'extrémité, subclaviforme; patella pourvue en dessus d'un faisceau de crins. ..... *Viaria*
   — non ou à peine élargi à l'extrémité; patella pourvue en dessus d'un seul crin spiniforme..... 6
6. — Tarse de la patte-mâchoire sans aucune saillie en dessus.. *Simplicitarsis*.
   — pourvu en dessus d'une saillie verticale plus ou moins développée..... 7
7. — Bandeau plus large que l'aire oculaire..... 8
   — de la largeur de l'aire oculaire ou plus étroit..... 9
8. — Tibia de la patte-mâchoire simplement tronqué à l'extrémité en dessus.... 9
   — pourvu à l'extrémité en dessus d'une apophyse falciforme coudée en dehors..... (*) *Rustica*.
9. — Yeux antérieurs en ligne droite; saillie tarsale médiocre; base du tarse pourvue d'une petite apophyse conique dirigée obliquement en arrière sur le côté interne du tibia..... *Subtilis*.
   — en ligne arquée en arrière; saillie tarsale très grande; base du tarse simplement tronquée non prolongée..... *Conigera*.
10. — Yeux supérieurs équidistants, bien séparés, leurs intervalles environ aussi larges que leur diamètre..... 11
    — très resserrés, les médians touchant presque aux latéraux..... 12
11. — Métatarse I plus épais que le métatarse II et légèrement fusiforme; bulbe pourvu à la base d'une forte apophyse dirigée en arrière et recourbée. *Grouvellei*.
    — I et II également grêles; bulbe sans grande apophyse à la base. *Rurestris*.
12. — Céphalothorax brun-rouge clair; pattes fauves; bandeau aussi large que l'aire oculaire..... *Innotabilis*.
    — noir; pattes brun olivâtre foncé; bandeau plus étroit que l'aire oculaire. *Nigripes*.

FEMELLES.

1. — Abdomen noir orné de taches blanches..... *Keyserlingi.*
— concolore brun ou fauve..... 2
2. — Yeux supérieurs bien séparés, leurs intervalles aussi larges ou presque aussi larges que leur diamètre, en ligne droite ou presque droite..... 3
— resserrés, leurs intervalles beaucoup plus étroits que leur diamètre.... 5
3. — Épigyne en crochet triangulaire très aigu pourvu dans sa partie terminale, en dessous, d'une pièce arrondie, discoïde; pattes fauves avec les tibias I et II très rembrunis..... *Retroversa.*
— ne présentant pas la disposition précédente; pattes presque concolores.. 4
4. — Pattes jaune clair..... *Rurestris, Grouvellei.*
— brun foncé presque noir..... *Nigripes.*
5. — Tarse de la patte-mâchoire élargi et ovale, fortement acuminé.... *Subtilis.*
— non élargi, cylindrique à la base, plus ou moins acuminé..... 6
6. — Épigyne en grande saillie semi-circulaire convexe, avec le milieu du bord postérieur un peu prolongé en pointe obtuse; céphalothorax et plastron brun-fauve clair..... *Viaria, Innotabilis.*
— en grande saillie transverse recouverte en dessus d'un large crochet triangulaire obtus, offrant de plus une saillie basse remplissant une échancrure à chacun des angles postérieurs; céphalothorax et plastron presque noirs..... *Conigera.*

1. — MICRONETA KEYSERLINGI *Auss.* 1867 (1) (sub *Linyphia*).

Linyphia gutlata Th. 1875 (2).

♂ *Long.* 2.

Céphalothorax brun rougeâtre très foncé, presque noir, un peu éclairci dans le milieu, presque lisse en dessus, finement chagriné sur les côtés; partie céphalique fortement atténuée et un peu élevée en avant. — Yeux antérieurs en ligne arquée en arrière, les médians plus petits, resserrés et presque équidistants, leurs intervalles plus étroits que le diamètre des médians. Yeux supérieurs en ligne droite; les médians un peu plus gros et plus séparés, leur intervalle environ d'un tiers plus étroit que leur diamètre. — Bandeau un peu plus large que l'aire oculaire, très fortement creusé au-dessous des yeux, puis très avancé presque horizontalement et convexe. — Chélicères plus longues que le bandeau, verticales et parallèles. —

(1) Verhandl. z. b. Gesells. Wien., t. XVII, 1867, p. 160, pl. VII, f. 1-4.
(2) Horæ Soc. Ent. Ross., t. XI, 1875; et K. S. V. Akad. Handl., t. XIII, n° 5, p. 31.

Plastron noir, finement chagriné et parsemé de granulations. — Pattes assez longues et fines avec les fémurs antérieurs assez larges et comprimés, fauve olivâtre avec les fémurs fortement rembrunis en dessous et latéralement; garnies de crins courts, excepté en dessous aux fémurs; fémur I pourvu d'une fine épine sur la face interne, les autres inermes; épines des patellas et des tibias très

Fig. 199.

Fig. 200.

Fig. 201.

fines, sétiformes, visiblement plus longues que le diamètre des articles (non doubles); métatarses pourvus en dessus d'une épine semblable, mais plus courte. — Patte-mâchoire brunâtre; fémur court, peu robuste, un peu courbe; patella petite, parallèle; tibia presque aussi long, plus large, arrondi en avant, garni, surtout au côté externe, de crins très longs; tarse très gros, ovale, large et obtus, sans saillie en dessus; bulbe très volumineux et très complexe, pourvu d'une grande lame membraneuse détachée et assez grêle, terminée par deux pointes fines et divergentes.

♀ Long. 2,2 à 2,5.

Céphalothorax brun noirâtre, marqué, au delà du groupe oculaire, d'une légère dépression arquée et d'une autre plus forte à la jonction de la partie thoracique; celle-ci assez convexe. — Bandeau légèrement convexe, non avancé. — Pattes comme chez le mâle. — Abdomen ovale, allongé, noirâtre à reflets bronzés, orné en dessus de huit grandes taches blanches disposées par paires, les premières resserrées, grandes et ovales, les postérieures plus petites, plus écartées et arrondies; ventre noirâtre. — Épigyne en forte saillie verticale, rougeâtre, très large et tronquée, présentant au sommet un crochet longitudinal étroit, ne dépassant pas le bord, accompagné de deux pièces rouges allongées, marquées chacune en avant d'une dépression arrondie. — Patte-mâchoire noire avec le tarse long, peu atténué et obtus

Aube : Bar-sur-Seine! Gyé-sur-Seine! — Ain : Beaumont (L. Bedel). — Isère : le Sappey! — Hautes-Alpes : le Monétier! — Alpes-Maritimes : Levens! Saint-Martin, sur la montée de Venançon!

Sous les pierres, dans les friches sèches.

Se trouve aussi dans le Tyrol, le Jura franconien et dans le Nassau, à Limburg.

Fig. 199. Bulbe. — Fig. 200. Épigyne de profil. — Fig. 201. Épigyne en dessus.

2. — MICRONETA RETROVERSA *Cb.* 1875 (1) (sub *Erigone*).

? *Erigone criodes* Th. 1875 (2).

♂ Long. 3.

Céphalothorax brun olivâtre très foncé, finement chagriné, peu élevé, ligne dorsale presque droite et très légèrement inclinée dans la région oculaire. — Yeux antérieurs en ligne droite; les médians plus petits, leur intervalle un peu plus étroit que leur diamètre, celui des latéraux environ égal à ce diamètre. Yeux supérieurs assez gros, en ligne droite, égaux, presque équidistants, leurs interralles au moins de moitié plus larges que leur diamètre. — Bandeau un peu plus étroit que l'aire oculaire, sensiblement creusé au-dessous des yeux. — Chélicères beaucoup plus longues que le bandeau, parallèles, nullement convexes, — Plastron noir brillant, presque lisse. — Pattes longues avec les extrémités fines, fauve olivâtre, avec les tibias de la première paire entièrement rembrunis presque noirs, ceux de la seconde paire rembrunis dans la seconde moitié, ceux des paires III et IV simplement rembrunis au sommet; crins longs. — Patte-mâchoire courte et robuste, fauve avec les derniers articles brun foncé; fémur court, presque droit, presque parallèle; patella petite, presque aussi large que longue, conique en dessus et surmontée d'un faisceau de crins; tibia presque de même longueur et de même forme, sans apophyse; tarse très grand, sa base projetant en arrière une énorme apophyse un peu

Fig. 202.

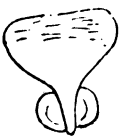


Fig. 203.

(1) Proceed. Zool. Soc. Lond., 1875, p. 191, pl. XXVII, f. 1.
(2) Horæ Soc. Ent. Ross., t. XI, 1875.

♀ Long. 2,2.

Céphalothorax brun-rouge très foncé avec une ligne noire marginale, presque lisse; partie céphalique sensiblement élevée en avant. Yeux supérieurs gros et resserrés, les médians un peu plus séparés que les latéraux, leur intervalle néanmoins d'un tiers plus étroit que leur diamètre. — Bandeau presque aussi large que l'aire oculaire, un peu avancé. — Pattes et pattes-mâchoires fauve-rouge vif; tibia de la patte-mâchoire un peu plus long que la patella, un peu plus large à l'extrémité ; tarse environ de la longueur des deux articles précédents, aussi large à la base, très fortement acuminé. — Épigyne en très grande saillie rougeâtre, presque aussi large que l'épigastre et au moins deux fois plus large que longue, très élevée, recouverte en dessus d'un large crochet triangulaire, obtus, plissé, présentant à chacun des angles postérieurs une saillie basse, arrondie ou ovale, remplissant une échancrure.

Oise : f^t de Compiègne! — Seine-et-Oise : Clamart! — Aube : Lusigny! — Basses-Alpes : Digne! — Pyrénées-Orientales : la Massane, près Collioure!

Aussi en Angleterre, en Bavière et dans les Karpathes.

Dans les mousses et sur les buissons bas, particulièrement sur les Ulex.

Fig. 204. Bulbe.

4. — MICRONETA SUBTILIS *Cb.* 1863 (1) (sub *Neriene*).

Neriene anomala (♀) Cb. 1872 (2).

♂ Long. 2,5.

Céphalothorax brun-rouge très foncé avec une ligne marginale et une tache médiane d'un brun plus foncé, très finement chagriné brillant, large et court, fortement atténué en avant à front étroit; partie céphalique sensiblement et graduellement élevée. — Yeux an-

(1) Zoologist, 1863, p. 8584; et Trans. Linn. Soc., t. XXVIII, p. 450, pl. XXXIV, f. 18.
(2) *L. c.*, p. 450, pl. XXXIV, f. 16.

térieurs en ligne droite, les médians plus petits, leurs intervalles presque aussi larges que le diamètre des médians. Yeux supérieurs en ligne légèrement arquée en arrière, presque égaux (les médians à peine plus gros), presque équidistants, leurs intervalles environ de la largeur du diamètre des médians. Yeux médians formant un trapèze plus long que large. — Bandeau beaucoup plus large que l'aire oculaire, légèrement concave, puis avancé. — Chélicères faibles, à peine aussi longues que le bandeau, très atténuées, leur

Fig. 205.

Fig. 206.

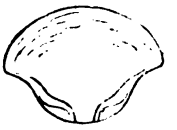


Fig. 207.

bord externe un peu creusé au milieu, nullement granuleuses. — Plastron brun olivâtre, finement et régulièrement chagriné. — Pattes peu longues, robustes, avec les fémurs fauve-rouge, les autres articles brun olivâtre plus foncé aux paires antérieures, garnies de crins assez longs ; épines peu distinctes. — Patte-mâchoire brun olivâtre; fémur très court, presque parallèle, courbe; patella un peu plus longue que large, fortement convexe, géniculée, pourvue en dessus, en avant, d'un crin dressé plus long que son diamètre ; tibia aussi long que la patella, plus étroit à la base, légèrement élargi et simplement tronqué à l'extrémité; tarse très grand, comprimé, élevé au milieu en grande saillie conique (moins haute que chez *conigera*), sa base pourvue en outre d'une petite apophyse conique dirigée en arrière sur le côté interne du tibia; bulbe volumineux et complexe.

♀ Long. 2,5.

Céphalothorax brun rougeâtre avec une ligne noire marginale, et quelques lignes obscures rayonnantes. —Yeux supérieurs gros et très resserrés. — Pattes fauve-rouge obscur avec les hanches et les patellas éclaircies, les tibias souvent rembrunis et olivâtres. — Abdomen brun-fauve, parsemé de crins fins. — Patte-mâchoire fauve ; tarse plus long que le tibia, plus large à la base, fortement acuminé et fusiforme. — Épigyne en très grosse saillie rougeâtre, presque aussi large que l'épigastre, convexe, simplement arquée au bord postérieur, marquée en dessus de deux stries rapprochées en arrière, divergeant fortement en avant et dessinant une pièce médiane triangulaire.

Seine-et-Oise : des Fonceaux à Chaville (juin) ! — Ain : Artemare (Sédillot).

Très rare en France, plus commun en Angleterre.

Fig. 205. Patte-mâchoire du mâle de profil. — Fig. 206. Tibia et base du tarse de la patte-mâchoire en dessus. — Fig. 207. Épigyne en dessus.

(*) 5. — MICRONETA RUSTICA *sp. nov.*

♂ Long. 2,5.

Céphalothorax brun olivâtre clair avec une fine ligne noire marginale et quelques traits foncés rayonnants peu distincts, finement chagriné brillant, assez étroit et allongé, atténué en avant, à front médiocre ; partie céphalique légèrement élevée. — Yeux antérieurs en ligne droite, les médians plus petits et plus resserrés ; intervalle des latéraux environ égal au diamètre des médians. Yeux supérieurs en ligne tout à fait droite, égaux, les médians un peu plus

Fig. 208.

Fig. 209.

resserrés, leur intervalle un peu plus étroit que leur diamètre, celui des latéraux au contraire un peu plus large. Yeux médians formant un trapèze plus long que large. — Bandeau visiblement plus large que l'aire oculaire, un peu incliné. — Chélicères plus longues que le bandeau, robustes à la base, fortement atténuées et un peu divergentes, parsemées au bord externe de quelques granulations basses irrégulières. — Pattes médiocrement longues, assez robustes, fauves avec les tibias I et II assez fortement rembrunis ; épines assez robustes surtout aux paires postérieures, environ de la longueur des articles aux deux premières paires, un peu plus longues aux deux dernières. — Plastron brun olivâtre foncé presque lisse, brillant. — Patte-mâchoire brun olivâtre ; fémur médiocre, parallèle, un peu courbe ; patella un peu plus longue que large, fortement

convexe, pourvue en dessus, en avant, d'un crin dressé plus long que son diamètre; tibia plus long que la patella, plus large, fortement convexe et arrondi en dessous, élevé en dessus en avant avec le bord antérieur pourvu d'une apophyse lamelleuse falciforme fortement coudée en dehors; tarse très grand, élevé en dessus en saillie arrondie assez forte, très comprimée et carénée; bulbe volumineux et complexe.

Cette espèce est jusqu'ici étrangère à la France, elle habite les environs de Nuremberg; nous lui laissons le nom inédit sous lequel le Dr L. Koch nous l'a communiquée.

Fig. 208. Tibia de la patte-mâchoire de profil. — Fig. 209. Id. en dessus.

6. — MICRONETA VIARIA *B.* 1841 (1) (sub *Neriene*).

Erigone quisquiliarum Wstr. 1851-61 (2). | *Erigone viaria* Th. 1871.
Micronela quisquiliarum M. 1868 (3). |

♂ Long. 2,5 à 3.

Céphalothorax brun rougeâtre clair sans ligne marginale, assez fortement et régulièrement chagriné, peu élevé ; ligne dorsale presque droite, à peine inclinée dans la région oculaire. — Yeux antérieurs en ligne droite, les médians au moins de moitié plus petits et très resserrés ; intervalle des latéraux au moins de moitié plus large que le diamètre des médians. Yeux supérieurs en ligne sensiblement courbée en arrière, gros, égaux ; intervalle des latéraux environ égal à leur diamètre, celui des médians un peu plus étroit. Yeux médians formant un grand trapèze beaucoup plus long que large. — Bandeau environ de même largeur que l'aire oculaire, assez fortement convexe et incliné en avant. — Chélicères plus longues que le bandeau, très fortement atténuées et divergentes, marquées, près l'extrémité, d'une forte dépression transverse. — Plastron brun-rouge mat, fortement et régulièrement chagriné. — Pattes médiocrement longues, assez robustes, surtout les fémurs antérieurs, fauve-rouge foncé avec les fémurs I et II plus ou moins

(1) Linn. Trans., XVIII, p. 645; et Spid. of Gr. Brit., II, p. 255, pl. XVIII, f. 171.
(2) Aran. Suec., p. 233.
(3) Preuss. Spinn., III, p. 229, pl. XLV, f. 128.

rembrunis et chagrinés surtout en dessous. — Patte-mâchoire brun-rouge clair; fémur un peu courbe, assez fortement élargi dans la seconde moitié subclaviforme; patella grande, au moins d'un tiers plus longue que large, convexe, pourvue à l'extrémité en dessus

Fig. 210.

Fig. 211.

Fig. 212.

d'un fort faisceau de très longs crins; tibia beaucoup plus court et plus étroit que la patella, presque parallèle, en dessous saillant et arrondi au bord externe; tarse grand, ovale large, sa base acuminée en pointe courte obtuse; bulbe volumineux et complexe.

♀ Long. 2,5.

Céphalothorax et pattes brun rougeâtre avec les hanches, les patellas et les tarses éclaircis et testacés. Abdomen brunâtre fauve brillant, pubescent, quelquefois presque noir et à reflets un peu bronzés. — Yeux supérieurs très gros, très resserrés, leurs intervalles beaucoup plus étroits que leur diamètre. Yeux antérieurs très inégaux, en ligne sensiblement courbée; intervalle des médians aux latéraux plus étroit que le diamètre des médians. — Épigyne en grande saillie rougeâtre, convexe, presque aussi large que l'épigastre, arrondie en avant, avancée et très obtuse au milieu du bord postérieur avec la partie terminale assez fortement rebordée et canaliculée.

Toute la France.

Également répandu dans une grande partie de l'Europe et aux États-Unis d'Amérique.

L'une des espèces les plus communes en toute saison dans les feuilles sèches.

Fig. 210. Patte-mâchoire du mâle de profil. — Fig. 211. Id. en dessus. — Fig. 212. Épigyne en dessus.

(*) 7. — MICRONETA INNOTABILIS *Cb.* 1863 (1) (sub *Neriene*).

Micronela ochropus M. 1868 (2).

♂ Long. 2,2.

Céphalothorax brun-rouge clair, un peu plus foncé sur les côtés, avec une fine ligne noirâtre marginale et une tache médiane triangulaire prolongée en avant par des linéoles divergentes, finement chagriné brillant, large et court; partie céphalique légèrement élevée en avant, à front large et obtus, très légèrement déprimée en arrière. — Yeux antérieurs en ligne arquée en arrière ; les médians

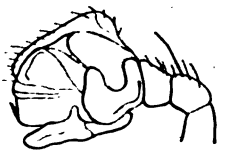


Fig. 213.

Fig. 214.

Fig. 215.

beaucoup plus petits et plus resserrés, leur intervalle aux latéraux environ égal à leur diamètre. Yeux supérieurs en ligne droite, très resserrés, les médians au moins d'un tiers plus gros touchant aux latéraux, leur intervalle à peine égal à leur rayon. — Bandeau un peu plus large que l'aire oculaire, fortement concave, puis un peu avancé. — Plastron brun rougeâtre, finement chagriné brillant. — Chélicères faibles, obliquement dirigées en arrière et très atténuées, mais non divergentes, plus longues que le bandeau. — Pattes assez longues, assez robustes, fauve testacé, garnies de crins courts; fémurs inermes; épines des tibias très fines, tout à fait sétiformes et un peu plus longues que le diamètre des articles; métatarses (au moins les antérieurs) pourvus en dessus vers le milieu d'une épine semblable. — Patte-mâchoire fauve rougeâtre; fémur court, parallèle, nullement fusiforme, un peu courbe; patella à peine plus longue que large, convexe, pourvue

(1) Zoologist, 1863, p. 8582; et Trans. Linn. Soc., t. XXVIII, p. 450, pl. XXXIV, f. 19.

(2) Preuss. Spinn., III, p. 228, pl. XLIV, f. 127.

en dessus, en avant, d'un fort crin effilé, plus long que l'article; tibia presque de même longueur que la patella, élargi à l'extrémité et tronqué avec les angles très légèrement saillants et obtus; tarse très grand, ovale large et obtus, pourvu en dessus d'une grande saillie comprimée, arrondie, légèrement déprimée sur la face externe; bulbe très volumineux et très complexe, sans stylus détaché.

♀ Long. 2,5.

Céphalothorax brun rougeâtre ; pattes robustes, brun rougeâtre avec la base des fémurs, les patellas et les tarses éclaircis. — Abdomen ovale assez allongé, noirâtre brillant, parsemé de poils fauves fins. — Épigyne en très grande saillie rougeâtre semi-circulaire, arrondie en avant, élevée, avec le milieu du bord postérieur avancé et obtusément tronqué.

Cette espèce n'a pas encore été trouvée en France; elle est répandue en Angleterre et en Allemagne.

Fig. 213. Bulbe. — Fig. 214. Épigyne en dessus. — Fig. 215. Id. de profil.

(*) 8. — MICRONETA ARIETANS *Cb.* 1872 (1) (sub *Erigone*).

♂ Long. 2.

Céphalothorax brun-rouge très foncé avec une ligne noire marginale et une ligne médiane élargie et diffuse en avant, assez fortement chagriné mat; assez large et court, fortement atténué en avant, à front étroit; partie céphalique creusée en arrière, légèrement et graduellement élevée en avant. — Yeux antérieurs en ligne courbée en arrière, égaux, équidistants, leurs intervalles plus larges que leur rayon. Yeux supérieurs en ligne droite, gros, égaux; intervalle des médians à peine égal à leur diamètre, celui des latéraux plus étroit. Yeux médians formant un trapèze plus long que large. —Bandeau plus large que l'aire oculaire, vertical, légèrement creusé au-dessous des yeux. — Chélicères faibles, à peine plus

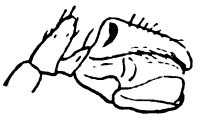


Fig. 216.

(1) Proceed. Zool. Soc. Lond., 1872, p. 748, pl. LXV, f. 1.

longues que le bandeau, très atténuées. — Plastron brun olivâtre, très finement, à peine distinctement chagriné brillant. — Pattes assez courtes et robustes, fauve-rouge obscur, garnies de crins courts ; épines des tibias courtes, faibles, à peine distinctes. — Patte-mâchoire brun olivâtre; fémur court, presque parallèle et un peu courbe ; patella grande, plus longue que large, élevée en avant en grand tubercule presque vertical, à peine atténué et obtus; tibia plus court que la patella, plus étroit à la base, un peu élargi à l'extrémité sur la base du tarse; tarse grand, ovale, sa base élevée en saillie conique, large et basse, marquée d'une dépression sur la face postérieure ; bulbe volumineux et complexe.

Cette remarquable espèce n'a pas encore été rencontrée en France ; elle a été découverte aux environs de Nuremberg par le Dr L. Koch, auquel je suis redevable de sa communication.

Fig. 216. Bulbe.

9. — MICRONETA SIMPLICITARSIS *sp. nov.*

♂ Long. 1,8.

Céphalothorax brun olivâtre clair, plus foncé sur les côtés, avec une ligne marginale et une tache médiane en triangle très allongé, noirâtres, ovale allongé; partie céphalique peu atténuée, à front large et obtus, peu élevée, ligne dorsale presque droite. — Yeux antérieurs en ligne droite ; les médians à peine plus petits et connivents, leur intervalle aux latéraux beaucoup plus étroit que leur diamètre. Yeux supérieurs en ligne presque droite (à peine arquée en arrière), presque égaux et médiocres, presque équidistants, les médians à peine plus resserrés, leurs intervalles au moins d'un tiers plus étroits que leur diamètre. Yeux médians formant un trapèze beaucoup plus long que large. — Bandeau environ de la largeur du groupe oculaire, presque vertical et plan. — Chélicères plus longues que le bandeau, assez robustes à la base, fortement atténuées et un peu divergentes, nullement granuleuses; bord supérieur de la rainure inerme. — Plastron noir, presque lisse, brillant. — Pattes assez

Fig. 217.

longues, grêles, jaune clair testacé, garnies de crins fins, courts; épines des tibias assez robustes, un peu plus courtes que le diamètre des articles aux paires antérieures, de même longueur aux postérieures. — Patte-mâchoire brun olivâtre; fémur assez grêle, presque parallèle, un peu courbe; patella petite, à peine plus longue que large, convexe, pourvue en avant d'un crin fin assez court; tibia un peu plus long que la patella, beaucoup plus large, élargi triangulairement et tronqué en dessus à l'extrémité avec les angles très légèrement saillants, marqué en dessus à l'extrémité d'une légère dépression longitudinale; tarse grand, ovale large et obtus, sans saillie en dessus.

Seine-et-Oise : Bouray! — Seine-et-Marne : Franchard, dans la forêt de Fontainebleau! — Haute-Savoie : Cologny près Seyssel (Sédillot).

En été sur le sable, à la base des plantes.

Fig. 217. Bulbe.

10. — MICRONETA RURESTRIS *C. K.* 1836 (sub *Micryphantes*).

Micryphantes rurestris C. K. 1836 (1).
Neriene gracilis B. 1841-64 (2).
— *flavipes* B. 1844-64 (3).
Erigone rurestris Wstr. 1851-61.
Micryphantes fuscipalpus Ohl. 1857.
— *tenuipalpus* M. 1869.
Erigone fuscipalpis Th. 1871 (4).

♂ Long. 2.

Céphalothorax brun olivâtre foncé avec une ligne noire marginale et souvent des lignes rayonnantes peu indiquées, très finement chagriné brillant, ovale allongé à peine élevé en avant. — Yeux antérieurs en ligne droite, les médians à peine plus petits, plus resserrés, intervalle des latéraux un peu plus étroit que leur diamètre. Yeux supérieurs en ligne très légèrement arquée en arrière

(1) Ar., t. III, p. 84, f. 231-232. — Le *M. fuscipalpis* du même auteur (f. 202), avec les pattes-mâchoires entièrement noires et les pattes courtes, me paraît tout à fait distinct du *rurestris*; le docteur L. Koch est également de cet avis.

(2) Trans. Linn. Soc., vol. XVIII, p. 646, 1841; et Spid. of Great Brit. etc. II, p. 256, pl. XVIII., f. 172.

(3) Ann. Mag. N. A., XIII, p. 182, 1844; et l. c., p. 264, pl. XVIII, f. 178.

(4) Rem. on syn., etc. p. 140.

(presque droite); les médians un peu plus gros, un peu plus resserrés, leur intervalle au moins d'un tiers plus étroit que leur diamètre. — Bandeau un peu plus étroit que l'aire oculaire, vertical creusé. — Chélicères fauve olivâtre, parsemées de granulations au côté externe, beaucoup plus longues que le bandeau, très robustes à la base, très fortement atténuées et divergentes; bords supérieur et inférieur de la rainure mutiques et carénés; une ligne médiane de trois ou quatre petites dents reculées; articulation du crochet accompagnée de deux très petites saillies obtuses. — Plastron noir

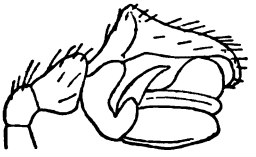


Fig. 218.

Fig. 219.

presque lisse. — Pattes assez longues, grêles, jaune clair, à crins courts; épines tibiales environ de la longueur du diamètre des articles aux paires antérieures, plus longues aux postérieures, la première beaucoup plus longue que la seconde. — Patte-mâchoire brun olivâtre avec la patella un peu éclaircie; fémur assez grêle presque parallèle et un peu courbe; patella petite, à peine plus longue que large, un peu convexe, son crin dressé fin et peu sensible; tibia un peu plus long que la patella, un peu plus large, obtusément tronqué à l'extrémité avec l'angle externe légèrement saillant conique; tarse grand, ovale et obtus, élevé dans la première moitié en large saillie conique marquée d'une dépression sur la face externe, base du tarse présentant de plus à l'angle interne une faible saillie arrondie; bulbe volumineux et complexe, son apophyse postérieure non prolongée.

♀ Long. 2 à 3.

Céphalothorax brun très foncé avec une ligne noire marginale, lisse, ovale allongé; partie céphalique sensiblement convexe. — Yeux supérieurs presque équidistants (les médians à peine plus resserrés) leurs intervalles à peine plus étroits que leur diamètre. — Abdomen ovale allongé, noirâtre souvent éclairci en dessus, parsemé de poils fins. — Pattes fauve clair avec les tibias souvent un peu rembrunis; épines tibiales assez robustes et plus longues que le diamètre des articles. — Patte-mâchoire brun olivâtre foncé avec la patella un

peu éclaircie. — Épigyne en saillie semi-circulaire très large, fortement canaliculée, marquée en arrière, de chaque côté, d'une échancrure arrondie renfermant une pièce testacée de même forme.

Toute la France, Corse.

Également répandu dans toute l'Europe, en Algérie, en Égypte, en Sibérie (L. Koch), aux îles Açores, etc.

Très commun partout à la fin de l'été et en automne.

Fig. 218. Bulbe. — Fig. 219. Épigyne en dessus.

11. — MICRONETA GROUVELLEI *Cb.* 1875 (1) (sub *Erigone*).

♂ Long. 2.

Céphalothorax brun rougeâtre foncé avec une fine ligne noire marginale, finement et régulièrement chagriné peu brillant, ovale allongé, à peine élevé en avant. — Yeux antérieurs en ligne droite par leurs sommets; les médians un peu plus petits et plus resserrés; intervalle des latéraux un peu plus étroit que leur diamètre. Yeux

Fig. 220.

Fig. 221.

supérieurs en ligne tout à fait droite, presque équidistants, leurs intervalles un peu plus étroits que le diamètre des médians; les médians un peu plus gros. — Bandeau plus étroit que l'aire oculaire, vertical, légèrement concave. — Plastron noir, presque lisse. — Chélicères fauve olivâtre, de même forme que chez *M. rurestris*, parsemées de granulations au côté externe, pourvues à l'extrémité, de chaque côté de l'insertion du crochet, d'un denticule grêle et

(1) Proceed. Zool. Soc. Lond., 1875, p. 332, pl. XLIV, f. 7.

assez long, — Pattes fauve-rouge assez vif; métatarse I légèrement fusiforme. — Patte-mâchoire fauve olivâtre avec le tibia et le tarse rembrunis; fémur assez grêle, presque parallèle et un peu courbe; patella plus longue que large, parallèle, convexe, son crin robuste, effilé et plus long que l'article; tibia au moins aussi long que la patella, un peu plus large, simplement tronqué à l'extrémité avec l'angle externe pourvu d'une petite pointe conique; tarse gros, ovale large, à peine atténué et très obtus, pourvu en dessus, dans la première moitié, d'une saillie arrondie basse, beaucoup moins haute que chez *rurestris*, marquée d'une dépression sur la face externe; bulbe très volumineux et complexe, pourvu à la base d'une grande apophyse testacée, presque cylindrique et obtuse dirigée en arrière et un peu en dedans (1).

Seine : Paris! — Seine-et-Marne : Fontainebleau! — Eure-et-Loir : Maintenon (Sédillot). — Isère : glacier du Grand-Renaud près le Bourg-d'Oisans! lac Blanc! — Hautes-Alpes : Lautaret! col de Buffère! col de Cristol! col de l'Eychauda! col de Natoin! — Valais : col du Théodule! — Alpes-Maritimes : la Madone-de-Fenestres, près Saint-Martin. — Corse : Campo di l'Oro!

Surtout commun dans les hautes prairies alpestres.

Fig. 220. Bulbe. — Fig. 221. Chélicère de profil, montrant le prolongement de la tige à l'angle inférieur au-dessous de l'insertion du crochet.

12. — MICRONETA NIGRIPES *sp. nov.*

♂ Long. 1,8.

Céphalothorax noir, très finement chagriné brillant, ovale assez court; partie céphalique légèrement élevée, à peine convexe, à front large. — Yeux antérieurs en ligne droite par leurs sommets; les médians plus petits et un peu plus resserrés; intervalle des latéraux presque égal au diamètre des médians. Yeux supérieurs en ligne presque droite (à peine arquée en arrière) resserrés; les médians plus gros, plus séparés, leur intervalle néanmoins un peu plus étroit que leur diamètre. Yeux médians formant un trapèze à peine plus long que large. — Bandeau beaucoup plus étroit que

(1) La femelle est si voisine de celle de *M. rurestris*, que nous ne trouvons aucun caractère fixe pour l'en distinguer.

l'aire oculaire (de moitié), concave. — Chélicères beaucoup plus longues que le bandeau, assez robustes à la base, fortement atténuées et divergentes, non granuleuses; bord supérieur de la rainure mutique. — Plastron noir, très finement chagriné brillant, parsemé de très petites granulations espacées. — Pattes assez longues et grêles, brun rougeâtre ou olivâtre avec les hanches, les trochanters et la base des fémurs presque noirs, les tarses au

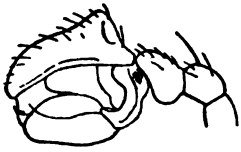


Fig. 222.

Fig. 223.

Fig. 224.

contraire un peu éclaircis, à crins courts; épines tibiales assez fines et un peu plus courtes que le diamètre des articles. — Patte-mâchoire brun olivâtre très foncé; fémur presque parallèle, un peu courbe; patella à peine plus longue que large, convexe, son crin fin et assez court; tibia un peu plus long que la patella, élargi et simplement arrondi en dessus à l'extrémité; tarse très gros, ovale large, pourvu en dessus à la base d'une saillie conique assez basse un peu acuminée et marquée sur la face postérieure d'une dépression rebordée.

♀ Long. 2 à 2,2.

Céphalothorax brun olivâtre foncé. — Yeux supérieurs moins gros et plus séparés, équidistants. — Pattes fauve obscur avec les articulations un peu rembrunies. — Patte-mâchoire brun olivâtre avec le tibia et le tarse presque noirs. — Épigyne en très forte saillie rougeâtre, élevée presque verticalement, transverse et beaucoup plus large que longue, marquée au sommet d'une pièce médiane triangulaire et de deux petites saillies latérales, arrondies, légèrement ombiliquées.

Valais: hospice du Grand-Saint-Bernard! — Alpes-Maritimes : la Madone-de-Fenestres, près Saint-Martin!

Sur les hauts sommets des Alpes près des neiges.

Fig. 222. Bulbe. — Fig. 223. Épigyne en dessus. — Fig. 224. Épigyne de profil.

NOTA. — Nous avons trouvé, il y a longtemps, aux environs de Paris, un seul individu, aujourd'hui perdu, d'un *Micronet*a, regardé par le Rév. C

P. Cambridge comme distinct de *subtilis* et décrit par lui sous le nom de *E. fluctuans* (Proceed. Zool. Soc. Lond., 1875, p. 329).

Les espèces suivantes sont jusqu'ici étrangères à notre faune :

M. (?) *rufipes* Bl., Lond. a. Edinb. phil. mag., 1833, 3e sér., t. III, p. 345, et Spid. of Gr. Brit., etc., part. II, p. 251 (non figuré) = *E. lapidicola* Thorell, Rem. on Syn., etc., p. 443; nous rapportons avec beaucoup d'hésitation cette espèce, qui nous est inconnue, au genre *Micronela;* la patte-mâchoire du mâle paraît voisine de celle de *M. viaria;* d'Angleterre.

M. (?) *saxatilis* Bl., Ann. mag. nat. hist., t. XIII, 1844, p. 183, et Spid. of Great Brit., etc., part. II, p. 262; d'Angleterre; appartient peut-être au genre *Gongylidium*.

M. gulosa L. Koch, Beitr. Kennt. Arach-Fauna Tirols, Abtheil. II, 1868, p. 193; des Alpes de Bavière; peut-être synonyme de *M. Grouvellei*.

M. hirsuta (sub *Micryphantes*) Menge, Preuss. Spinn., 1868, III, p. 237, pl. XLVI, f. 136; de la Prusse orientale; espèce remarquable par les longs crins qui garnissent ses téguments.

M. tenera (sub *Micryphantes*) Menge, l. c., p. 239, pl. XLVI, f. 139; peut-être synonyme de *Sintula ærius*, Cb. (1).

M. (?) *pallipes* O. P. Cambr., Trans. Linn. Soc. Lond., t. XXVII, 1871, p. 437; d'Angleterre.

M. mollis Id., l. c., p. 439; d'Angleterre; voisin de *rurestris*.

M. (?) *oblonga* Id., l. c., p. 433, et *M.* (?) *incerta*, Ann. mag. nat. hist., 1878, p. 117, pl. XI, f. 2; d'Angleterre; les femelles de ces deux dernières espèces sont seules connues.

M. (?) *nigriceps* Id., Ann. mag. nat. hist., sér. 4, vol. XVI, p. 248, pl. VIII, f. 6; d'Angleterre.

M. decora Id., Linn. Trans., t. XXVII, 1871, p. 438; d'Angleterre.

M. incomta id., Proceed. Zool. Soc. Lond., 1872, p. 748, pl. LXV, f. 2; de Nuremberg.

M. forensis Id., l. c., p. 749, pl. LXV, f. 3; de Rome.

M. inexpedibilis Id., l. c., p. 289; de Syrie.

M. sublimis Id., Proceed. Berwicksh. nat. hist. Club., t. VII, p. 314; d'Écosse; très voisin de *M. rurestris*, mais distinct par sa plus grande taille, ses pattes brun-rouge, ses chélicères plus fines et la structure du bulbe.

M. casta Thorell, Tijdschr. voor Ent., t. XVIII, 1875, p. 91, et *M. inops*, l. c., p. 91; de Suède.

M. truncata O. P. Cambr., Ann. mag. nat. hist., 1878, p. 346, pl. XVII, f. 3; de Lavland.

M. equestris L. Koch, Abhandl. Naturf. Gesell. Gorlitz, t. XVII, 1881, p. 48, f. 3, et *M. resima*, l. c., p. 50, f. 4; de Saxe et de Silésie.

(1) *M. crassipes* Menge, l. c., p. 239, pl. XLVI, f. 138, me paraît être un *Dictynides* du genre *Dictyna* ou *Lethia*.

l'aire oculaire (de moitié), concave. — Chélicères beaucoup plus longues que le bandeau, assez robustes à la base, fortement atténuées et divergentes, non granuleuses ; bord supérieur de la rainure mutique. — Plastron noir, très finement chagriné brillant, parsemé de très petites granulations espacées. — Pattes assez longues et grêles, brun rougeâtre ou olivâtre avec les hanches, les trochanters et la base des fémurs presque noirs, les tarses au

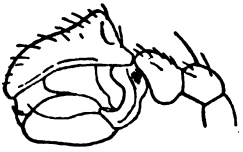


Fig. 222.

Fig. 223.

Fig. 224.

contraire un peu éclaircis, à crins courts ; épines tibiales assez fines et un peu plus courtes que le diamètre des articles. — Patte-mâchoire brun olivâtre très foncé ; fémur presque parallèle, un peu courbe ; patella à peine plus longue que large, convexe, son crin fin et assez court ; tibia un peu plus long que la patella, élargi et simplement arrondi en dessus à l'extrémité ; tarse très gros, ovale large, pourvu en dessus à la base d'une saillie conique assez basse un peu acuminée et marquée sur la face postérieure d'une dépression rebordée.

♀ Long. 2 à 2,2.

Céphalothorax brun olivâtre foncé. — Yeux supérieurs moins gros et plus séparés, équidistants. — Pattes fauve obscur avec les articulations un peu rembrunies. — Patte-mâchoire brun olivâtre avec le tibia et le tarse presque noirs. — Épigyne en très forte saillie rougeâtre, élevée presque verticalement, transverse et beaucoup plus large que longue, marquée au sommet d'une pièce médiane triangulaire et de deux petites saillies latérales, arrondies, légèrement ombiliquées.

Valais : hospice du Grand-Saint-Bernard ! — Alpes-Maritimes : la Madone-de-Fenestres, près Saint-Martin !

Sur les hauts sommets des Alpes près des neiges.

Fig. 222. Bulbe. — Fig. 223. Épigyne en dessus. — Fig. 224. Épigyne de profil.

NOTA. — Nous avons trouvé, il y a longtemps, aux environs de Paris, un seul individu, aujourd'hui perdu, d'un *Micronet*a, regardé par le Rév. O.

P. Cambridge comme distinct de *subtilis* et décrit par lui sous le nom de *E. fluctuans* (Proceed. Zool. Soc. Lond., 1875, p. 329).

Les espèces suivantes sont jusqu'ici étrangères à notre faune :

M. (?) *rufipes* Bl., Lond. a. Edinb. phil. mag., 1833, 3e sér., t. III, p. 345, et Spid. of Gr. Brit., etc., part. II, p. 251 (non figuré) = *E. lapidicola* Thorell, Rem. on Syn., etc., p. 443; nous rapportons avec beaucoup d'hésitation cette espèce, qui nous est inconnue, au genre *Micronets;* la patte-mâchoire du mâle paraît voisine de celle de *M. viaria;* d'Angleterre.

M. (?) *saxatilis* Bl., Ann. mag. nat. hist., t. XIII, 1844, p. 183, et Spid. of Great Brit., etc., part. II, p. 262; d'Angleterre; appartient peut-être au genre *Gongylidium*.

M. gulosa L. Koch, Beitr. Kennt. Arach-Fauna Tirols, Abtheil. II, 1868, p. 193; des Alpes de Bavière; peut-être synonyme de *M. Grouvellei*.

M. hirsuta (sub *Micryphantes*) Menge, Preuss. Spinn., 1868, III, p. 237, pl. XLVI, f. 136; de la Prusse orientale; espèce remarquable par les longs crins qui garnissent ses téguments.

M. tenera (sub *Micryphantes*) Menge, l. c., p. 239, pl. XLVI, f. 139; peut-être synonyme de *Sintula arius*, Cb. (1).

M. (?) *pallipes* O. P. Cambr., Trans. Linn. Soc. Lond., t. XXVII, 1871, p. 437; d'Angleterre.

M. mollis Id., l. c., p. 439; d'Angleterre; voisin de *rurestris*.

M. (?) *oblonga* Id., l. c., p. 433, et *M.* (?) *incerta*, Ann. mag. nat. hist., 1878, p. 117, pl. XI, f. 2; d'Angleterre; les femelles de ces deux dernières espèces sont seules connues.

M. (?) *nigriceps* Id., Ann. mag. nat. hist., sér. 4, vol. XVI, p. 248, pl. VIII, f. 6; d'Angleterre.

M. decora Id., Linn. Trans., t. XXVII, 1871, p. 438; d'Angleterre.

M. incomta id., Proceed. Zool. Soc. Lond., 1872, p. 748, pl. LXV, f. 2; de Nuremberg.

M. forensis Id., l. c., p. 749, pl. LXV, f. 3; de Rome.

M. inexpeditibilis Id., l. c., p. 289; de Syrie.

M. sublimis Id., Proceed. Berwicksh. nat. hist. Club., t. VII, p. 314; d'Écosse; très voisin de *M. rurestris*, mais distinct par sa plus grande taille, ses pattes brun-rouge, ses chélicères plus fines et la structure du bulbe.

M. cæcula Thorell, Tijdschr. voor Ent., t. XVIII, 1875, p. 91, et *M. inops*, l. c., p. 94; de Suède.

M. incunda O. P. Cambr., Ann. mag. nat. hist., 1878, p. 346, pl. XVII, f. 3; de Lavland.

M. equestris L. Koch, Abhandl. Naturf. Gesell. Gorlitz, t. XVII, 1881, p. 48, f. 3, et *M. resima*, l. c., p. 50, f. 4; de Saxe et de Silésie.

(1) *M. crassipes* Menge, l. c., p. 239, pl. XLVI, f. 138, me paraît être un *Dictynides* du genre *Dictyna* ou *Lethia*.

18e Genre. — SINTULA *nov. gen.*

Linyphia et *Erigone* Cb. (ad partem).

Céphalothorax ovale, assez atténué en avant, à front peu large et obtus, convexe et fortement incliné en arrière dans la partie thoracique, droit ou un peu incliné en avant jusqu'au bord frontal, quelquefois (*aerius*) un peu déprimé dans le milieu en arrière de la partie céphalique.—Yeux très resserrés ; les supérieurs gros, égaux ou les médians un peu plus gros, en ligne droite ou le plus souvent arquée en arrière, quelquefois même fortement arquée (*succinus*), équidistants (*aerius*, *pusio*) ou le plus souvent les médians plus séparés, dans ce cas intervalle des latéraux presque nul. Yeux antérieurs en ligne légèrement arquée en arrière, très resserrés ; les médians beaucoup plus petits, subconnivents. — Bandeau vertical, plan ou concave, plus étroit que l'aire oculaire, rarement aussi large (*succinus*, *longulus*). — Plastron triangulaire cordiforme, au moins aussi large que long et convexe (un peu plus long que large chez *aerius*). — Chélicères beaucoup plus longues que le bandeau, étroites, peu atténuées, légèrement divergentes dans la seconde moitié ; bord supérieur de la rainure pourvu de 2-3 dents fines ; bord inférieur d'une série de petites granulations ; crochet assez long. — Pièce labiale beaucoup plus large à la base que longue, semi-circulaire, arrondie et rebordée en avant. — Lames-maxillaires courtes et très larges, presque aussi larges que longues, droites au côté interne en avant de la pièce labiale, obliques et arquées dès la base au côté externe. — Pattes médiocrement longues, 1, 4, 2, 3, jamais très fines ; fémurs et métatarses sans épines ; patellas et tibias offrant en dessus des épines sétiformes.

Le genre *Sintula* ne renferme que de très petites espèces, reconnaissables à la forme de leur céphalothorax, convexe et fortement abaissé en arrière dans la région thoracique mais presque droit jusqu'au bord frontal et jamais relevé en avant ; la région oculaire n'est jamais proéminente ; les yeux sont très gros et très resserrés, mais peu inégaux, et les supérieurs forment rarement une ligne fortement courbée (excepté *succinus*, comme dans le genre suivant. Les *Sintula* sont voisins des *Micronets* et des *Tmeticus* auxquels ils se rattachent par *S. corniger*, et surtout des *Syedra* avec lesquels *S. pusio* fait presque le passage ; ils forment néanmoins un ensemble assez naturel.

Les *Sintula* se trouvent dans les mousses et à la base des herbes.

MALES.

1. — Tarse de la patte-mâchoire pourvu en dessus d'une très longue apophyse graduellement atténuée et subaiguë, plus longue que la patella et le tibia réunis..... *Corniger*.
— sans apophyse en dessus..... 2
2. — Yeux supérieurs en ligne très fortement courbée en arrière; chélicères pourvues d'une fine ligne granuleuse externe..... *Succinus*.
— peu ou point courbée en arrière..... 3
3. — Épines tibiales très fines, sétiformes et peu longues; yeux médians supérieurs beaucoup plus séparés que les latéraux; ligne dorsale du céphalothorax presque droite depuis le sommet de la partie thoracique.... 4
— très longues et assez fortes (comme chez les *Micronela*); yeux supérieurs presque équidistants; partie céphalique légèrement convexe en avant et un peu déprimée en arrière..... 5
4. — Tarse et bulbe médiocres; crin dressé de la patella très fin, sétiforme; chélicères sans ligne granuleuse..... *Dilutus*.
— gros; crin dressé de la patella robuste; chélicères pourvues d'une fine ligne granuleuse au côté externe..... *Longulus*.
5. — Yeux supérieurs en ligne droite, presque égaux; téguments de couleur foncée..... *Ærius*.
— en ligne un peu arquée en arrière; téguments de couleur testacé clair. *Pusio*.

FEMELLES.

1. — Épigyne pourvue d'un crochet testacé grêle, très long, droit, dirigé en arrière et dépassant le milieu de la longueur de l'abdomen. *Dilutus*.
— ne présentant pas la disposition précédente..... 2
2. — Yeux supérieurs en ligne fortement courbée en arrière..... *Succinus*.
— en ligne légèrement courbée en arrière ou droite..... 3
3. — Yeux supérieurs en ligne droite; céphalothorax brun; épigyne en saillie transverse pourvue en avant d'un crochet triangulaire un peu prolongé et sinueux à la pointe, et en arrière d'une grande pièce transverse un peu arquée..... *Ærius*.
— en ligne légèrement arquée en arrière; céphalothorax fauve rougeâtre ou olivâtre; épigyne ne présentant pas la disposition précédente..... 4
4. — Céphalothorax sans ligne marginale; épigyne en grande plaque rouge occupant presque toute la largeur de l'épigastre; creusée d'une grande fossette fortement rebordée, divisée par une carène longitudinale étroite et pourvue au bord postérieur d'une grande pièce trapézoïde transverse..... *Balteatus*.
— pourvu d'une fine ligne marginale obscure; épigyne ne présentant pas la disposition précédente..... 5
5. — Yeux médians supérieurs plus séparés que les latéraux, leur intervalle néanmoins beaucoup plus étroit que leur diamètre; yeux antérieurs tous subconnivents; épigyne en grande plaque noirâtre un peu rétrécie et tronquée en arrière avec le milieu du bord postérieur coupé d'une échancrure arrondie, renfermant deux saillies latérales parallèles et un crochet médian court, atténué et plissé..... *Longulus*.
— supérieurs équidistants, leurs intervalles presque aussi larges que leur diamètre; yeux médians antérieurs plus resserrés que les latéraux; épigyne en plaque noirâtre basse, sans saillies ni crochet, marquée d'une pièce médiane plane en triangle, avec le sommet dirigé en arrière..... *Corniger*.

1. — SINTULA CORNIGER *Bl.* 1856 (1) (sub *Neriene*).

♂ Long. 1,5 à 2.

Céphalothorax lisse, fauve olivâtre, avec une fine ligne marginale, quelques traits rayonnants et une tache médiane peu indiqués, plus foncés; bas, ligne dorsale droite; partie céphalique nullement relevée, assez atténuée, à front étroit. — Yeux antérieurs en ligne presque droite par leurs sommets. Yeux supérieurs en ligne très légèrement arquée, très gros, égaux, resserrés; les médians un peu plus resserrés, leur intervalle au moins d'un tiers plus étroit que leur diamètre. Yeux médians formant un trapèze un peu plus long que large. — Bandeau vertical plan, plus étroit que l'aire oculaire. — Plastron presque noir, très finement chagriné. — Pattes longues, peu robustes, fauve clair testacé, avec les patellas et tibias I et II rembrunis et olivâtres, à crins fins, courts, sauf quelques-uns en dessous aux fémurs et aux tibias; épines tibiales très fines et assez longues aux quatre paires. — Patte-mâchoire testacée, avec le tarse brun olivâtre; fémur assez court, droit, presque parallèle; patella petite, aussi large que longue, convexe, nodiforme, pourvue en dessus d'un long crin dressé; tibia plus long que la patella, un peu plus large avec l'angle antérieur un peu saillant, pourvu à la base en dessus d'un faisceau de crins noirs spiniformes très longs; tarse petit, presque arrondi, élevé en dessus en une énorme apophyse, plus longue que la patella et le tibia, droite, comprimée, graduellement atténuée, subaiguë, infléchie en arrière, pourvue à l'extrémité de deux crins spiniformes semblables à ceux du tibia.

Fig. 225.

♀ Long. 2 à 2,5.

Céphalothorax lisse, fauve olivâtre, avec une fine ligne marginale et une tache médiane céphalique, prolongée en avant par trois fines lignes divergentes, brun plus obscur. — Abdomen brunâtre testacé, garni de poils fins assez longs. — Yeux supérieurs assez gros, en ligne arquée en arrière, presque équidistants, leurs inter-

(1) Ann. Mag. of nat. hist., 2e série, t. XVII, p. 233, et t. XX, p. 501; et Spid. of Gr. Brit., etc., part. II, p. 273, pl. XIX, f. 187.

valles environ de même largeur que le diamètre des médians. Yeux antérieurs en ligne droite par leurs sommets ou très légèrement arquée en arrière; les médians plus petits, subconnivents; intervalle des latéraux à peine égal à leur rayon. — Épines tibiales assez robustes et très longues. — Épigyne en plaque noirâtre très basse, sans crochet, marquée d'une pièce médiane plane, un peu plus longue que large, triangulaire avec le sommet dirigé en arrière.

Seine-et-Marne : f^t de Fontainebleau (mars, nov.)! — Aube : Troyes! Gyé-sur-Seine! — Basses-Pyrénées : Saint-Jean-de-Luz (mai)!

Se trouve aussi en Angleterre et en Italie (trouvé à Vallombrosa par M. Sédillot).

Dans les prairies, rare.

Fig. 225. Patte-mâchoire du mâle de profil.

2. — SINTULA DILUTUS *Cb.* 1875 (1) (sub *Erigone*).

Neriene demissa Cb 1880 (2). | *Linyphia molesta* Cb. MS.

♂ Long. 1 à 1,3.

Céphalothorax fauve rougeâtre testacé clair, avec une fine ligne brune marginale, presque lisse, peu élevé, ligne dorsale droite; partie céphalique nullement relevée ni inclinée, assez atténuée, à front étroit. — Yeux antérieurs en ligne légèrement arquée en arrière; intervalle des latéraux un peu plus étroit que le diamètre des médians. Yeux supérieurs gros, égaux, en ligne légèrement arquée en arrière, resserrés; les médians un peu plus séparés, leur intervalle environ égal à leur diamètre. Yeux médians formant un trapèze un peu plus long que large. — Bandeau à peine aussi large que l'aire oculaire. — Plastron fauve testacé ou bru-

Fig. 226.

Fig. 227.

(1) Proceed. Zool. Soc., 1875, p. 331, pl. XLIV, f. 6.
(2) Spid. of Dorset, II, p. 438.

nâtre, lisse. — Pattes fauve testacé clair, assez longues, assez robustes, à crins fins et courts ; épines des tibias beaucoup plus longues que le diamètre des articles; fémurs sans épines en dessus et au côté interne, pourvus en dessous, dans la seconde moitié, de quelques crins fins très longs. — Patte-mâchoire fauve testacé clair; fémur assez court, droit et parallèle; patella petite, à peine plus longue que large et convexe, pourvue en dessus en avant, d'un très long crin fin; tibia un peu plus long que la patella, à peine plus large, simplement arrondi à l'extrémité, pourvu en dessus en avant d'un crin semblable; tarse grand, ovale large, sans saillie à la base; bulbe très volumineux et complexe, lame externe courte, large et repliée presque carrément non denticulée sans apophyse ni saillie à l'angle inférieur.]

♀ Long. 1,5 à 2.

Céphalothorax fauve rougeâtre, souvent brunâtre, avec une fine ligne marginale; abdomen brun testacé à pubescence blanchâtre, longue et peu serrée. — Yeux supérieurs gros, resserrés; intervalle des médians un peu plus étroit que leur diamètre, celui des latéraux à peine plus large que leur rayon. Yeux antérieurs très inégaux, presque connivents. — Épigyne pourvue d'un crochet testacé, grêle, très long; droit, replié en arrière et dépassant le milieu de la longueur de l'abdomen.

Somme : Ault (marais)! — Aisne : forêt de Villers-Cotterets (mars, nov.)!, vallée de Savières (oct.)!. — Oise : f^t de Compiègne (mars, oct.)!.— Aube : Villenauxe (J. Ray), étang de Bailly! étang de la Morge-des-Champs (J. Ray), bois de Chappes! Gyé-sur-Seine! Bar-sur-Aube! — Seine : Paris (jardins), bois de Boulogne! — Seine-et-Oise : les Fonceaux! Chaville! Boissy-Saint-Léger! Saint-Germain-en-Laye! Aigremont! — Seine-et-Marne : f^t de Fontainebleau! f^t d'Armainvilliers! — Ain : f^t de Seillons! — Isère : le Sappey! Bourg-d'Oisans!

Espèce très commune dans les mousses à la fin de l'hiver et au printemps, aussi à l'automne.

Fig. 226. Bulbe. — Fig. 227 Épigyne de profil.

3. — SINTULA LONGULUS *sp. nov*

♂ Long. 1,5.

Céphalothorax fauve rougeâtre obscur, sensiblement rembruni sur les côtés, avec une ligne marginale et les traces de lignes rayonnantes plus foncées, presque lisse, relativement étroit et allongé, ligne dorsale presque droite; partie céphalique très légèrement inclinée et atténuée, à front assez large et obtus. — Yeux antérieurs en ligne sensiblement arquée en arrière, tous presque connivents. Yeux supérieurs gros, égaux, en ligne légèrement arquée en arrière, resserrés; les médians plus séparés, leur intervalle néanmoins beau-

Fig. 228.

Fig. 229.

coup plus étroit que leur diamètre. Yeux médians formant un trapèze à peine plus long que large. — Bandeau vertical, environ de la largeur du groupe oculaire. — Chélicères pourvues au côté externe d'une fine ligne granuleuse. — Plastron brun olivâtre, presque lisse. — Pattes fauve testacé olivâtre, comme chez *S. dilutus*. — Patte-mâchoire fauve testacé clair; fémur assez court, droit et parallèle; patella petite, à peine plus longue que large, convexe et pourvue en dessus en avant d'un crin très robuste et un peu plus long que l'article; tibia un peu plus long que la patella, sensiblement plus large, simplement arrondi à l'extrémité, pourvu en dessus en avant d'un crin très fin; tarse grand, ovale large, sans saillie à la base; bulbe volumineux et complexe, lame externe longue, peu courbée, atténuée et canaliculée à l'extrémité, sans apophyse ni saillie à l'angle inférieur mais pourvue, vers le milieu en dessous, d'une fine pointe perpendiculaire.

♀ Long. 2.

Céphalothorax fauve olivâtre, avec une fine ligne marginale obscure. Abdomen brun testacé, plus pâle en dessous, à pubes-

cence blanchâtre, longue et peu serrée. — Yeux et pattes comme chez le mâle. — Épigyne en grande plaque noirâtre, semi-circulaire, un peu rétrécie et tronquée en arrière avec le milieu du bord postérieur coupé d'une échancrure arrondie, renfermant deux saillies latérales, parallèles, et un crochet médian court, atténué et plissé.

Alpes-Maritimes : col de Saint-Dalmas, près Saint-Martin-Lantosque! — Hautes-Pyrénées : cirque de Trumouse (A. Grouvelle).

Au mois de mai dans les mousses d'un bois de mélèzes.

Fig. 228. Bulbe. — Fig. 229. Épigyne en dessus.

4. — SINTULA BALTEATUS *sp. nov.*

♀ Long. 1,3 à 2.

Céphalothorax fauve-rouge testacé, sans ligne marginale, presque lisse, peu élevé; ligne dorsale presque droite, très légèrement convexe; front large et obtus. — Yeux antérieurs en ligne droite par leurs sommets, presque connivents. Yeux supérieurs en ligne légèrement arquée en arrière, égaux et assez gros, presque équidistants, leurs intervalles environ de même largeur que leur diamètre. Yeux médians formant un trapèze un peu plus long que large. — Bandeau plus étroit que l'aire oculaire. — Plastron fauve testacé rougeâtre, lisse. — Abdomen presque globuleux, en dessus fauve brunâtre obscur et marqué de deux larges bandes brunes longitudinales, n'atteignant pas le bord antérieur, rétrécies de loin en loin, de plus de grandes taches brunes latérales, irrégulières; ventre fauve testacé. — Pattes assez courtes, fauve rougeâtre, avec les patellas et les tarses éclaircis, à crins assez courts, sauf en dessous aux fémurs; épines tibiales fines et beaucoup plus longues que le diamètre des articles. — Épigyne en grande plaque rouge semi-circulaire, occupant presque toute la largeur de l'épigastre, marquée d'une grande fossette de même forme, fortement rebordée; cette fossette entièrement divisée par une carène longitudinale, étroite et parallèle, et pourvue au bord postérieur d'une grande pièce trapézoïde transverse.

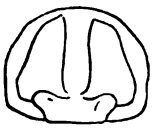


Fig. 230.

Seine-et-Oise : Meudon (fév.)!. — Aube : environs de Troyes! — Ain : Artemare (Sédillot).

Trouvé en grand nombre dans les mousses ; le mâle n'est pas connu.

Fig. 230. Épigyne en dessus.

5. — SINTULA AERIUS *Cb.* 1875 (1) (sub *Linyphia*).

♂ Long. 1,5 à 2.

Céphalothorax brun olivâtre clair, avec une ligne noirâtre marginale, et une grande tache médiane brun foncé, presque carrée, envoyant en avant des linéoles jusqu'aux yeux, lisse brillant ; partie thoracique légèrement convexe ; partie céphalique sensiblement élevée en avant et un peu déprimée en arrière. — Yeux supérieurs entourés de minces cercles noirs, en ligne droite, les médians à peine

Fig. 231.

Fig. 232.

plus gros, resserrés, presque équidistants, leurs intervalles au moins d'un tiers plus étroits que le diamètre des médians. Yeux antérieurs en ligne très légèrement arquée en arrière, resserrés, presque équidistants. — Bandeau un peu plus étroit que l'aire oculaire, légèrement concave. — Plastron brun olivâtre foncé, presque lisse, un peu plus long que large. — Pattes médiocrement longues, jaunâtre testacé, avec les tibias et métatarses antérieurs souvent rembrunis et olivâtres, à crins fins, assez courts ; fémurs inermes ; patellas pourvues en dessus d'une, tibias de deux épines fines, environ deux fois plus longues que le diamètre des articles ; tibias I et II offrant de plus une épine latérale externe au niveau de la seconde dorsale. — Patte-mâchoire fauve olivâtre obscur ; fémur court, parallèle, un peu courbe à la base ; patella petite, à peine plus longue que large, convexe, à crin dressé assez long,

(1) Ann. Mag. nat. hist., 1875, p. 251, pl. VIII, . 8.

effilé et droit ; tibia un peu plus long, sensiblement élargi à l'extrémité et tronqué avec l'angle externe un peu saillant, à crin dressé indistinct ; tarse médiocre, ovale, court, convexe, sans saillie à la base.

♀ Long. 1,5 à 2.

Abdomen ovale assez allongé, atténué en arrière, noirâtre, souvent éclairci en dessus, garni de crins blanchâtres. — Pattes jaune clair testacé. — Épigyne en saillie transverse, pourvue en avant d'un crochet triangulaire un peu prolongé et sinueux à la pointe, et en arrière d'une grande pièce transverse, testacée, un peu arquée avec la concavité en avant.

Seine-Inférieure : Elbeuf (Levl.)! — Oise : Compiègne ! — Aube : Troyes ! Bréviande ! — Seine : Paris (jardins), la Glacière ! Bondy ! — Seine-et-Oise : Meudon ! Chaville ! Boissy-Saint-Léger ! Chennevières ! Mennecy ! Bouray ! — Seine-et-Marne : Fontainebleau ! — Gironde : Arcachon ! — Pyrénées-Orientales : Molight !

Commun au premier printemps sur les herbes, quelquefois sur les buissons.

Fig. 231. Bulbe. — Fig. 232. Épigyne en dessus.

6. — SINTULA PUSIO *sp. nov.*

♂ Long. 1,8.

Céphalothorax brun-rouge clair, presque lisse, ovale allongé, assez longuement atténué en avant, à front assez étroit ; partie thoracique assez fortement convexe ; partie céphalique droite, non déprimée. — Yeux supérieurs entourés de minces cercles noirs, en ligne sensiblement arquée en arrière, très resserrés ; les médians plus gros et un peu plus séparés, leur intervalle néanmoins beaucoup plus étroit que leur rayon. Yeux antérieurs en ligne très légèrement arquée en arrière, presque équidistants et presque connivents. — Bandeau beaucoup plus étroit que l'aire oculaire, légèrement concave. — Plastron brun olivâtre, presque lisse. — Pattes peu

Fig. 233.

longues, assez robustes, jaunâtre testacé, à crins fins assez longs; fémurs inermes; patellas pourvues en dessus d'une, tibias de deux épines assez robustes, et environ deux fois plus longues que le diamètre des articles; tibias I et II offrant de plus une épine latérale externe au niveau de la seconde dorsale. — Patte-mâchoire fauve, avec les derniers articles rembrunis; fémur court, parallèle, un peu courbe à la base; patella petite, à peine plus longue que large, convexe, à crin dressé très fin, peu sensible; tibia un peu plus long, sensiblement élargi à l'extrémité et simplement tronqué; tarse médiocre, ovale, court et large, élevé et conique en dessus dans le milieu et un peu déprimé sur la face postérieure; bulbe volumineux et complexe.

Somme: Ault (marais)!.

Un seul mâle trouvé au mois d'août.

Fig. 233. Bulbe.

7. — SINTULA SUCCINUS *sp. nov.*

♂ Long. 1,6 à 2.

Céphalothorax fauve rouge vif, sans ligne marginale, très finement chagriné brillant, peu élevé, à peine convexe dans la région céphalique; front peu large et obtus. — Yeux antérieurs en ligne légèrement arquée en arrière, les médians beaucoup plus petits;

Fig. 234.

Fig 235.

intervalle des latéraux plus étroit que leur rayon. Yeux supérieurs en ligne fortement courbée en arrière, la base des latéraux presque au niveau du sommet des médians; les médians un peu plus gros, plus séparés, leur intervalle environ égal à leur diamètre, celui des latéraux plus étroit que leur rayon; yeux médians supérieurs, placés chacun sur une tache noire prolongée en ligne oblique, convergente. Yeux médians formant un trapèze plus long que large.

— Bandeau de même largeur que l'aire oculaire, légèrement incliné. — Chélicères faibles, finement chagrinées, pourvues au bord externe d'une ligne de très fines granulations serrées, dépassant le milieu. — Plastron fauve rougeâtre, finement chagriné brillant. — Pattes assez longues, peu robustes, fauve-rouge clair vif, avec les fémurs antérieurs un peu plus foncés; à crins fins, assez longs (ils manquent presque tous ainsi que les épines). — Patte-mâchoire fauve testacé; fémur court, parallèle, presque droit; patella petite, à peine plus longue que large, convexe et pourvue en avant d'un crin dressé assez long; tibia environ de même largeur et de même longueur que la patella, pourvu en avant d'un crin semblable; tarse grand, élargi et obtusément tronqué à l'extrémité, pourvu à la base en dessus d'une saillie conique assez petite; bulbe à lame externe grande, plus haute que longue, suivie d'une carène tranchante non denticulée, terminée en avant en pointe simple, à la base interne deux apophyses grêles, égales, perpendiculaires.

♀ Long. 1,8.

Céphalothorax fauve-rouge clair, avec une très fine ligne brune marginale, lisse, déprimé sur les bords, fortement convexe en arrière, longuement incliné en avant. — Yeux comme chez le mâle. — Plastron brunâtre, lisse, plus long que large. — Pattes assez longues, fauve-rouge avec la base des fémurs, les patellas et les tarses éclaircis, garnies de crins assez courts, sauf en dessous aux fémurs et aux tibias; épines des tibias très fines et plus longues que le diamètre des articles. — Abdomen brun noirâtre, très vaguement ponctué de testacé, et marqué en arrière de plusieurs fines lignes fauves transverses, à peine indiquées. — Épigyne en plaque rouge plus large que longue, très grande, occupant presque toute la largeur de l'épigastre, creusée d'une grande dépression rebordée, presque entièrement recouverte d'une pièce plane, trapézoïde partant du bord antérieur, un peu atténuée et tronquée en arrière, rebord postérieur marqué au milieu d'une petite pièce parallèle.

Fig. 236.

Seine-et-Marne : Fontainebleau! — Valais : Bourg-Saint-Pierre!

Espèce très remarquable et très rare; je n'en ai trouvé qu'un seul mâle en mai 1878 dans les herbes de la fontaine Sanguinède, dans la forêt de Fontainebleau.

Fig. 234. Front et yeux en dessus. — Fig. 235. Bulbe. — Fig. 236. Épigyne en dessus.

NOTA. — L'espèce suivante rentre dans le genre *Sintula*.

S flavescens O. P. Cambr., Proceed. Zool. Soc. L., 1873, p. 440, pl. XL, f. 6 ; région du lac Baïkal ; voisin de *dilutus*.

19e Genre. — SYEDRA *nov. gen.*

Micronela M. 1868 (ad partem : *gracilis*).

Céphalothorax ovale court, assez atténué en avant, à front assez large et obtus, sensiblement convexe dans la partie thoracique ; partie céphalique légèrement élevée en avant et un peu déprimée en arrière ; groupe oculaire visiblement soulevé et proéminent. — Yeux très resserrés ; les supérieurs subconnivents, en ligne sensiblement arquée en arrière, très inégaux, les médians plus de deux fois plus gros que les latéraux et très convexes. Yeux antérieurs en ligne fortement arquée en arrière, resserrés, les médians beaucoup plus petits. Yeux médians en grand trapèze, un peu plus long que large et beaucoup plus étroit en avant. — Bandeau plus étroit que l'aire oculaire, un peu concave au-dessous des yeux, puis convexe. — Plastron ovale cordiforme, un peu plus long que large, presque plan. — Pièces buccales comme chez *Sintula*. — Pattes assez fines, avec les fémurs néanmoins robustes ; patellas et tibias pourvus en dessus d'épines sétiformes.

Ce nouveau genre touche de près aux *Sintula* et aux *Micronela*, mais il s'en distingue par la région oculaire proéminente, les yeux subconnivents et très inégaux, les médians supérieurs étant beaucoup plus gros que tous les autres et très convexes. — Nous ne connaissons que les femelles.

FEMELLES.

Pattes courtes, fauves, concolores ; épines tibiales au moins deux fois plus longues que le diamètre des articles ; patte-mâchoire fauve..... *Ophthalmica*.
— longues, jaune vif, avec les fémurs I et II noirs et les tibias I et IV en partie noirs ; épines tibiales à peine plus longues que le diamètre des articles ; patte-mâchoire noire..... *Nigrotibialis*.

1. — SYEDRA NIGROTIBIALIS *sp. nov.*

♀ Long. 3.

Céphalothorax brun olivâtre très foncé, passant au noir en avant, très finement chagriné brillant; partie céphalique étroite, fortement atténuée et peu élevée, avec le groupe oculaire saillant; partie thoracique sensiblement convexe. — Yeux antérieurs en ligne fortement arquée en arrière; les médians beaucoup plus petits, plus resserrés, intervalle des latéraux néanmoins plus étroit que leur diamètre. Yeux supérieurs en ligne sensiblement arquée en arrière, les médians près de trois fois plus gros que les latéraux, et très convexes, touchant aux latéraux, leur intervalle plus étroit que leur rayon. — Bandeau creusé au-dessous des yeux, puis convexe. — Chélicères brun olivâtre; bord supérieur de la rainure pourvu avant l'angle de deux fortes dents égales. — Plastron noir mat, densément chagriné. — Abdomen ovale allongé, convexe, noir profond, à reflets satinés. — Pattes longues et assez fines, avec les fémurs et les tibias antérieurs cependant assez robustes et comprimés, jaune-rouge vif, avec les fémurs I et II très noirs, marqués seulement d'un anneau jaune étroit au sommet, tibia I noir dans la seconde moitié, tibia IV marqué d'un anneau terminal brun ou noir étroit; crins très courts, sauf en dessous aux fémurs; fémur I pourvu au côté interne d'une petite épine plus courte que son diamètre; épines des patellas et des tibias à peine plus longues que le diamètre des articles, plus courtes à la quatrième paire. — Patte-mâchoire noire avec le fémur un peu éclairci à la base le tarse très long et très acuminé.

Fig. 237.

Corse : f^t de Bastelica!

Dans les mousses, au mois de juin.

Fig. 237. Épigyne en dessus.

2. — SYEDRA OPHTHALMICA *sp. nov.*

♀ Long. 1,5.

Céphalothorax très finement chagriné brillant, fauve olivâtre obscur, avec l'espace oculaire et une ligne marginale noirs, une tache médiane triangulaire prolongée en avant par trois fines lignes dont les latérales divergentes et quelques traits rayonnants brun olivâtre; peu élevé, ligne dorsale presque droite; front assez large et obtus. — Yeux antérieurs en ligne courbée en arrière, très resserrés, presque connivents; les médians plus de deux fois plus petits. Yeux supérieurs en ligne fortement courbée en arrière, les

Fig. 238.

Fig. 239.

médians au moins deux fois plus gros que les latéraux, touchant aux latéraux, leur intervalle un peu plus large que leur rayon. Yeux médians formant un grand trapèze plus long que large. — Bandeau creusé au-dessous des yeux, puis incliné. — Plastron brun foncé, finement chagriné. — Pattes peu longues; fémurs fauve rougeâtre, les autres articles fauve olivâtre, avec les tibias I et II un peu rembrunis; crins fins longs, principalement en dessous aux fémurs et aux tibias; épines des tibias au moins deux fois plus longues que le diamètre des articles. — Patte-mâchoire fauve olivâtre, avec les derniers articles rembrunis et garnis de crins très longs. — Épigyne en forte saillie rougeâtre, occupant presque toute la largeur de l'épigastre, marquée d'une fossette plus large que longue, droite sur les côtés, incomplètement divisée par une forte avance carrée partant du bord inférieur.

Isère : bords du Drac, près Grenoble! — Valais : Bourg-Saint-Pierre! — Basses-Pyrénées : Saint-Jean-de-Luz!

Fig. 238. Front et yeux en dessus. — Fig. 239. Épigyne en dessous.

NOTA. Les espèces suivantes rentrent probablement dans le genre *Syedra:*

S. gracilis Menge, Preuss. Spinn., II, p. 233, pl. XLV, f. 132 (sub *Micronecta*); paraît très voisin de *S. ophthalmica*, mais les yeux supérieurs sont moins inégaux.
S. pholcommoides O. P. Cambr., Spid. of Dorset, 1879, I, p. 212; peut-être synonyme du précédent.
S. prolata O. P. Cambr., Proceed. Zool. Soc., 1873, p. 441, pl. LX, f. 7; de Sibérie, région de Baïkal; voisin de *gracilis*.

Espèces très douteuses pour le genre :

S. atrotibialis O. P. Cambr., Ann. Mag. of nat. hist., 1878, p. 116, pl. XI, f. 3; d'Angleterre; la femelle est seule connue.
S. (*Erigone*) *myrmicarum* Kulczynski, Opisy now. Gatunk. Pajak., 1882, p. 15, pl. I, f. 9; des Karpathes (Babia-Gora); nous pensons que cette espèce, dont la femelle est seule décrite, doit rentrer dans le genre *Syedra;* ses yeux supérieurs sont en effet décrits, en ligne fortement courbée, avec les médians beaucoup plus gros que les latéraux; l'épigyne se rapproche de celle de *Sintula balteatus* E. S.; le *S. myrmicarum* est parasite des fourmis.

Il est difficile d'assigner une place certaine aux espèces suivantes, dont les types n'existent plus:

Linyphia perniæ Bl., Ann. Mag. nat. hist., 2e sér., t. X, p. 98; et Spid. of Gr. Brit., etc., p. II, p. 239; d'Angleterre.
L. nigella Bl., Lond. and Edinb. phil. Mag., 3e sér., t. VIII, p. 487; et l. c., p. 240; du pays de Galles.
L. pulchella Bl., Ann. Mag. nat. hist., t. XVIII, 1860, p. 301; et l. c., p. 242; du pays de Galles.
L. furva Bl. (sub *Neriene*), Lond. and Edinb. phil. Mag., 3e sér., t. VIII, p. 486; et l. c., p. 253; du pays de Galles.
L. tenella Bl., Ann. Mag. nat. hist., 2e sér. 1856, t. XIII, p. 177,; et l. c., p. 246, pl. XVII, f. 164; d'Angleterre.
L. nasata Bl., Spid. of Great Brit., part. II, p. 237, pl. XVII, f. 158 (d'après Templeton); d'Irlande.
L. punctata Bl., L. S. J. Z., t. X, 1870, p. 429; de Toscane; paraît se rapprocher du genre *Bathyphantes*, mais avec le céphalothorax grossièrement ponctué, caractère que nous n'avons observé dans aucune espèce de ce groupe, je ne suis pas éloigné de croire que *L. punctata* n'est autre qu'un jeune *Formicina*.

Les espèces suivantes, provenant du nord de la Sibérie, ont été décrites par le Dr L. Koch; pour l'instant, il nous est impossible de les classer d'une manière définitive dans les genres précédents; cf.: Kongl. Sv. Akad. Handl., t. XVI, n° 5, p. 9 à 38, pl. I, f. 9 à 27 :

L. conspersa, cultrigera, mordax, albula (nom déjà employé par le Rév. O. P. Cambridge, pour une espèce d'Angleterre), *inserta* (épigyne très semblable à celle de *Lept. pallidus*), *trucidans, latebricola, luteipes, picturata, proletaria, vidua, humilis, polita, semiatra, Eumenis, similior* (probablement un *Bathyphantes*), *similima, cerina, terrena, ingloria, decipiens, nigriventris, hebescens, clara, pigra, concinna, desolata.*

J'ai reçu trop tard pour pouvoir en profiter l'ouvrage suivant :

J. H. Emerton, *New England Spiders of the family Theridiidæ* (in Trans. Connect. Acad., t. VI, 1882), dans lequel l'auteur propose une répartition générique des Théridionides de l'Amérique du Nord. — Pour les *Linyphini* il maintient les genres *Stemonyphantes* Menge (type *L. lineata*) et *Helophora* Menge (type *insignis*), que nous avons réunis aux *Linyphia*. Le genre *Micronela* paraît avoir la même composition que le nôtre ; mais le genre *Bathyphantes* n'a pas le même sens, il correspond à nos *Leptyphantes* plus nos *Tmeticus*. Le genre *Diplostyla* Emerton (en remplacement de *Stylophora* Menge) est, au contraire, identique à notre genre *Bathyphantes*. — Le genre *Tmeticus* Emerton correspond à notre genre *Gongylidium*, du groupe suivant. — Un certain nombre de nos *Linyphini* existent aussi dans la faune des États-Unis, ce sont : *Bathyphantes concolor* Wider, *B. nigrinus* Westr., *Linyphia marginata* C. K., *L. clathrata* Sund., *L. phrygiana* C. K., *L. lineata* L., *L. insignis* Bl., *Leptyphantes nebulosus* Sund., *L. minutus* Bl., *Drapetisca socialis* Sund., *Micronela viaria* Bl.

3e Groupe. — LOPHOCARENINI.

Pièce labiale fortement rebordée. — Tibia IV pourvu en dessus d'une seule épine (1) ou crin dressé situé vers le milieu ou près la base. — Lames-maxillaires très larges et courtes, plus ou moins convergents en avant de la pièce labiale. — Plastron triangulaire, cordiforme, aussi large ou presque aussi large que long (excepté *Hylyphantes*), terminé en arrière, entre les hanches postérieures, en très large pointe tronquée et fortement inclinée en bas. — ♀ Tibia de la patte-mâchoire rarement plus long que la patella, cylindrique, non ou à peine élargi à l'extrémité ; tarse sans griffe.

Nota. — La nombreuse série d'espèces pour laquelle nous proposons les groupes des *Lophocarenini*, des *Walckenaerini*, des *Masonini* et des *Cinetini* a été jusqu'à ce jour réunie aux derniers genres de notre goupe des *Linyphini*, particulièrement aux *Micronela* et aux *Tmeticus*, sous la dénomination commune d'*Erigone*, de *Micryphantes* (C. Koch) ou d'*Argus* (Wlk.), encore la limite de ce grand genre *Erigone* et du genre *Linyphia* était-elle mal définie, certains auteurs ayant pris pour base de leur séparation la présence ou l'absence d'épines rigides aux pattes, d'autres la présence d'une griffe à la patte-mâchoire de la femelle.

L'ensemble hétérogène que formait l'ancien genre *Erigone* avait cependant frappé plusieurs auteurs, mais les essais de subdivision proposés ont été assez malheureux ; Blackwall l'avait divisé en deux grands groupes d'a-

(1) Le genre *Donacochara* fait seul exception à cette règle, la seconde épine du tibia postérieur est beaucoup plus faible que la première ; tous les autres caractères du genre empêchent de l'éloigner des *Gongylidium*.

près la forme des lames-maxillaires : les *Neriene*, chez lesquels ces lames sont peu élargies à la base, et les *Walckenaera*, chez lesquels ces lames sont fortement élargies; le premier correspondant à peu près à notre sous-groupe des *Gonatini*, plus les *Tmeticus*, les *Microneta*, les *Porrhomma* et quelques vrais *Linyphia*, tels que *lineata* et *clathrata*, le second renfermant tous les autres *Erigonini;* la limite des deux genres était tellement arbitraire, que le Rev. O. P. Cambridge, qui s'est toujours efforcé de suivre la classification de Blackwall, a dû renoncer à la maintenir; il suffit de faire observer que le petit groupe des *Erigone* (*sensu stricto*), chez lequel la largeur des lames atteint son maximum, fait précisément partie du genre *Neriene* !

Cette largeur excessive des lames avait engagé le Dr Thorell à maintenir pour ce petit groupe le genre *Erigone*, tandis que toutes les autres espèces étaient réunies sous le nom de *Walckenaera;* mais, dans un travail postérieur, l'auteur a dû fondre ces deux divisions.

Menge a tenté une répartition générique plus complète des Érigones en prenant pour base, comme nous l'avons déjà fait remarquer (p. 265), soit la structure des organes génitaux, soit les modifications du céphalothorax chez les mâles; le résultat est assez bon quand les genres de Menge correspondent à de petits groupes limités naturellement, tels que les *Erigone* (*sensu stricto*); mais, dans la plupart des cas, il est on ne peut plus malheureux, les espèces les plus éloignées sous tous les autres rapports pouvant présenter fortuitement une certaine ressemblance dans le profil de leur céphalothorax, telles, par exemple : *acuminata* (*Walckenaera*), *furcillata* (*Tigellinus*), *apicata* (*Gongylidium*), *frontata* (*Prosopencus*), qui forment, pour Menge, le genre *Phalops;* d'autres fois, une espèce dont l'élévation frontale est sujette à varier, est classée dans deux genres différents, comme *punctata* (*Lophomma*), qui figure à la fois dans le genre *Lophomma* et dans le genre *Microneta*. Nous nous sommes cependant efforcé de garder les noms créés par Menge, quand il y avait concordance de types, mais nous répétons que nos divisions génériques ne correspondent pas aux siennes.

Nous partageons le groupe des *Lophocarenini* en deux sous-groupes.

Yeux supérieurs en ligne droite ou presque droite..... *Gonatini.*
— en ligne fortement courbée en arrière..... *Lophocarenini.*

1° GONATINI

Seconde ligne des yeux droite ou presque droite.

1. — Tarses aussi longs que les métatarses (au moins aux paires antérieures), aussi épais, sensiblement atténués aux deux extrémités, légèrement fusiformes (excepté *Caracladus*)..... 2
— plus courts que les métatarses aux quatre paires, plus grêles et cylindriques (excepté quelques *Gongylidium*)..... 7

2. — Yeux médians formant un trapèze beaucoup plus long que large..... 3
— aussi large que long ou à peine plus long que large..... 4
3. — Yeux supérieurs petits, leurs intervalles plus larges que leur diamètre; épines tibiales beaucoup plus courtes que le diamètre des articles, celle de la 4e paire située près de la base; tarses antérieurs cylindriques..... *Caracladus.*
— gros, leurs intervalles environ de même largeur que leur diamètre; épines tibiales beaucoup plus courtes que le diamètre des articles, celle de la 4e paire située loin de la base; tarses antérieurs fusiformes. *Dactylopisthes.*
4. — Bandeau très large; chélicères à peine aussi longues que le bandeau et plus courtes que les lames-maxillaires; tarses aussi longs que les métatarses aux quatre paires..... *Grammonota.*
— médiocre; chélicères beaucoup plus longues que le bandeau et que les lames-maxillaires..... 5
5. — Yeux supérieurs assez gros, leurs intervalles jamais sensiblement plus larges que leur diamètre; yeux antérieurs tous subconnivents. *Gongylidiellum.*
— petits, leurs intervalles au moins doubles de leur diamètre (au moins celui des latéraux); yeux médians antérieurs connivents, mais très largement séparés des latéraux..... 6
6. — Yeux supérieurs équidistants; tarse plus court que le métatarse à la 4e paire..... *Trachelocamptus.*
— médians supérieurs beaucoup plus resserrés que les latéraux; tarse aussi long que le métatarse aux quatre paires..... *Typhochrestus.*
7. — Bandeau très étroit; denticulations du bord inférieur des chélicères plus longues que celles du bord supérieur; yeux médians antérieurs aussi gros ou plus gros que les latéraux..... *Donacochara.*
— large; denticulations du bord inférieur des chélicères plus faibles que celles du bord supérieur ou nulles; yeux médians antérieurs plus petits que les latéraux (excepté *Stajus*)..... 8
8. — Yeux médians formant un grand trapèze beaucoup plus long que large; yeux antérieurs en ligne droite ou arquée en avant..... 9
— formant un trapèze aussi large que long ou à peine plus long que large; yeux antérieurs en ligne arquée en arrière ou (le plus souvent) droite. 15
9. — Yeux antérieurs en ligne arquée en avant, les médians subconnivents largement séparés des latéraux..... 10
— en ligne droite..... 11
10. — Yeux supérieurs médiocres, équidistants ou presque équidistants; yeux médians antérieurs plus petits que les supérieurs..... *Tiso.*
— très petits, les médians beaucoup plus resserrés que les latéraux; yeux médians antérieurs plus gros que les supérieurs..... *Stajus.*
11. — Bandeau convexe, largement visible en dessus; yeux supérieurs en ligne légèrement arquée en avant, les médians plus resserrés que les latéraux. *Dismodicus.*
— vertical plan; yeux supérieurs en ligne droite..... 12
12. — Yeux médians supérieurs plus gros que les antérieurs; métatarses et tarses médiocres..... 13
— égaux et petits; métatarses et tarses très grêles et très longs. (*) *Thaumatoncus* (1).
13. — Bandeau très élevé; yeux supérieurs en ligne légèrement arquée en arrière. *Dicymbium.*
— médiocre; yeux supérieurs en ligne tout à fait droite..... 14

(1) Nous rappelons que les genres et les espèces dont les noms sont précédés du signe (*) dans nos tableaux, sont étrangers à notre faune, mais habitent des régions voisines.

14. — Yeux supérieurs assez gros et resserrés, leurs intervalles rarement un peu plus larges que leur diamètre; tarses des quatre paires beaucoup plus courts que les métatarses; ♂ chélicères médiocres, parallèles, peu atténuées..... *Procoponcus.*

— médiocres et largement séparés, leurs intervalles beaucoup plus larges que leur diamètre; tarses des paires antérieures à peine plus courts que les métatarses; ♂ chélicères très robustes, très fortement atténuées et divergentes dans la seconde moitié (1)..... *Lophomma.*

15. — Plastron ovale plus long que large; pattes très longues..... *Hylyphantes.*

— triangulaire cordiforme aussi large ou presque aussi large que long.... 16

16. — Chélicères très convexes au côté externe et en dessous, très fortement atténuées, piriformes renversées et divergentes dans la seconde moitié, bord inférieur de la rainure pourvu d'une série de dents presque aussi fortes que celles du bord supérieur, en dessus chélicères pourvues d'une série de dents au bord externe; céphalothorax pourvu d'une forte strie submarginale dessinant un rebord plan ou convexe le plus souvent denticulé..... *Erigone.*

— médiocres ou plus ou moins robustes, jamais très atténuées ni divergentes; bord inférieur de la rainure pourvu d'une série de très petites dents granuliformes, jamais de dents au bord externe; céphalothorax à strie submarginale faible ou nulle..... 17

17. — Tibias pourvus en dessus d'épines fines beaucoup plus longues que le diamètre des articles; yeux latéraux élevés sur de fortes saillies communes; yeux antérieurs en ligne droite ou presque droite..... 18

— pourvus en dessus d'épines fines beaucoup plus courtes que le diamètre des articles; yeux antérieurs en ligne courbée en arrière. *Gonatium.*

18. — Yeux médians supérieurs beaucoup plus resserrés que les latéraux; téguments du corps et des membres garnis de longs crins spiniformes. *Trichoncus.*

— supérieurs équidistants ou les médians plus séparés (rarement un peu plus resserrés); téguments garnis de poils fins courts..... 19

19. — Yeux supérieurs petits, largement séparés; yeux médians formant un trapèze visiblement plus long que large..... *Scotynotylus.*

— gros et resserrés; yeux médians formant un trapèze presque aussi large que long..... *Gongylidium.*

. . . . . .

Nota. — Appartient encore à ce groupe le genre *Robertus* Cambr., auquel nous n'avons pu assigner une place certaine. Ce genre a été créé récemment par le Rev. O. P. Cambridge pour une espèce d'Angleterre dont la femelle est seule connue; l'auteur s'exprime ainsi : « Cette araignée est » certainement voisine de beaucoup d'espèces du genre *Neriene*, mais en » diffère beaucoup; parmi les principales différences, sont la position » des yeux, dont le second rang a sa convexité dirigée en avant; la plus » grande épaisseur des pattes, et les tarses égalant, sinon dépassant en » longueur, les métatarses. »

Le dernier caractère est cependant commun à beaucoup d'espèces du groupe des *Erigonini;* quant à la courbure de la seconde ligne des yeux, elle doit être bien peu prononcée, car, dans la diagnose spécifique, l'auteur dit lui-même : « Yeux en deux rangs presque droits (*very nearly straight*). »

(1) Ce caractère n'est bien visible que chez *L. punctatum* et *herbigrada.*

Une seule espèce, *R. astutus* O. P. Cambr., Spid. of Dorset, part. I, p. 103 (1879).

20e Genre. — DONACOCHARA *gen. nov.*

Erigone Th. 1875 (ad part.).
Neriene Cb. 1879 (ad part.).

Céphalothorax ovale court, peu atténué, à front très large et peu élevé. — Yeux supérieurs en ligne un peu courbée en arrière, presque égaux, presque équidistants, leurs intervalles presque égaux à leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne très légèrement courbée en avant, égaux ou les médians plus gros et plus resserrés. Yeux médians égaux, formant un trapèze aussi large que long et plus étroit en avant. Yeux latéraux élevés sur des saillies obliques. Bandeau beaucoup plus étroit que le groupe oculaire. — Plastron cordiforme un peu plus long que large. — Chélicères très larges et convexes, atténuées et divergentes, à crochet très long ; bord supérieur de la rainure pourvu d'une série de cinq fortes dents ; bord inférieur d'une série de cinq dents, semblables à celles du bord supérieur (♀) ou plus longues (♂). — Pièce labiale très grande, parallèle dans la partie basilaire, ensuite arquée et arrondie, largement rebordée. — Lames-maxillaires larges et assez longues, droites au côté interne en avant de la pièce labiale, très longuement et obliquement tronquées à l'extrémité, très obliques au côté externe, très élargies à la base externe. — Pattes 1, 4, 2, 3, robustes et assez longues, présentant en dessus aux patellas une aux tibias deux épines très faibles, peu apparentes; métatarses I et II plus courts que les tibias, III et IV un peu plus longs.

Nous proposons ce genre pour une espèce qui s'éloigne de toutes ses congénères par un bandeau très étroit et des yeux médians antérieurs aussi gros ou plus gros que les latéraux, caractères rappelant ceux des *Enoplognatha*, avec lesquels le *Donacochara speciosa* a aussi une grande ressemblance de facies. C'est la plus grande espèce du groupe des *Lophocarenini* et la seule dont les tibias postérieurs offrent en dessus deux crins dressés, comme dans le groupe des *Linyphini*. Elle habite les grands marécages où elle est très rare.

1. — DONACOCHARA SPECIOSA *Th.* 1875 (sub *Erigone*).

Erigone speciosa Th., 1875 (♀) (1).
— *leptocarpa* Th., 1875 (♂).
Neriene Keyserlingi Cb. 1879 (♀) (2).

♂ Long. 4.

Céphalothorax fauve rougeâtre clair, presque lisse, garni en avant de quelques longs crins disposés en trois lignes longitudinales; peu élevé, à front large et obtus. — Yeux antérieurs très gros, égaux, en ligne très légèrement arquée en avant; les médians presque connivents, intervalle des latéraux plus étroit que leur rayon. Yeux supérieurs en ligne droite, les médians un peu plus petits, leurs intervalles égaux au diamètre des médians. Yeux médians formant un trapèze plus long que large. — Bandeau vertical, beaucoup plus étroit que l'aire oculaire. — Chélicères très robustes et beaucoup plus longues que le bandeau, pourvues au bord externe de fortes granulations; bord supérieur de la rainure caréné près du crochet pourvu ensuite de deux petites dents; bord inférieur pourvu d'une série de quatre dents aiguës beaucoup plus longues que celles du bord supérieur. — Plastron fauve rougeâtre, presque lisse. — Pattes assez longues et assez robustes, fauve testacé clair, garnies de crins fins assez courts, un peu plus longs aux métatarses. — Patte-mâchoire fauve testacé, grêle et très longue; fémur un peu courbe, très légèrement élargi à l'extrémité; patella au moins quatre fois plus longue que large, longuement atténuée à la base, garnie de crins fauves, assez courts, mais présentant en dessus en avant un crin noir plus long; tibia presque de moitié plus long que la patella, étroit, à peine élargi à l'extrémité, son bord antérieur pourvu en dessus d'une petite apophyse noire, dirigée en avant, armée elle-même à la base d'un très petit denticule, crins du tibia plus longs que ceux de la patella, de plus au côté interne un long crin robuste et latéralement à l'extrémité

Fig. 240.

(1) Tijdschr. voor Entom., t. XVIII, p. 87-88.
(2) Ann. Mag. of nat. hist., 1879, p. 344, pl. XVII, f. 2.

des crins semblables; tarse et bulbe très petits, de même largeur que le tibia et beaucoup plus courts. — Abdomen noirâtre, concolore, à pubescence fauve.

♀ Long. 5.

Céphalothorax fauve rougeâtre. — Yeux supérieurs en ligne droite, les médians plus petits, équidistants, leurs intervalles au moins égaux au diamètre des médians. — Chélicères assez courtes, très robustes et convexes, pourvues de granulations au côté externe et au côté interne de deux grands crins soulevés; bords supérieur et inférieur de la rainure armés chacun de quatre fortes dents presque semblables. — Abdomen ovale allongé, peu convexe, blanchâtre testacé brillant, à pubescence fauve, courte et espacée, marqué en dessus d'une ligne longitudinale noirâtre, n'atteignant pas le bord antérieur, élargie en arrière en grande tache couvrant entièrement l'extrémité de l'abdomen, de plus en dessus quatre gros points enfoncés, rougeâtres, disposés en trapèze beaucoup plus long que large. Ventre blanc testacé. — Épigyne en plaque noirâtre, transverse, un peu rugueuse, marquée de deux stries obliques, convergeant en arrière et dessinant un espace médian, obtusément triangulaire, un peu plus lisse et rougeâtre.

Somme : marais de Fortmanoir (M. Dubois). — Seine-et-Oise : Mennecy (oct.)!

Découvert en Hollande par le Dr Van Hasselt, retrouvé depuis à Dux, en Bohême (Cambridge d'après la collection Keyserling).

Fig. 240. Patte-mâchoire de profil.

21e Genre. — HYLYPHANTES *gen. nov.*

Céphalothorax ovale allongé, sensiblement atténué en avant, à front néanmoins large et obtus, à peine élevé en avant, finement rebordé. — Yeux supérieurs égaux, assez petits, en ligne très légèrement arquée en arrière, largement séparés, presque équidistants. Yeux antérieurs en ligne droite, assez resserrés, les médians plus petits. Yeux médians formant un trapèze, presque aussi large que long et à peine plus étroit en avant. Yeux latéraux élevés sur de légères saillies obliques. — Bandeau un peu plus large que l'aire oculaire, vertical, plan. — Plastron triangulaire, visiblement plus

long que large, terminé en arrière, entre les hanches postérieures, en large pointe obtuse. — Chélicères beaucoup plus longues que le bandeau, atténuées et un peu divergentes à l'extrémité ; bord supérieur de la rainure pourvu d'une série de quatre à cinq dents fines presque égales ; bord inférieur d'une série de 3-4 petites dents serrées; crochet long et arqué, graduellement atténué dès la base. — Pièce labiale grande, un peu plus large à la base que longue, parallèle à la base, fortement rebordée et arquée à l'extrémité. — Lames-maxillaires assez longues, presque droites et parallèles en avant de la pièce labiale, tronquées presque droit à l'extrémité; obliques au côté externe, assez fortement dilatées à la base. — Pattes très longues, grêles surtout aux extrémités, 1, 4, 2, 3; métatarses environ de la longueur des tibias ; tarses beaucoup plus courts que les métatarses aux quatre paires; tibias I et II offrant en dessus deux, tibias III et IV une seule, épines fines et longues.

Par son faciès, l'unique espèce de ce nouveau genre rappelle beaucoup certains *Bathyphantes*, particulièrement *dorsalis* et *nigrinus* ; ses caractères essentiels la rapprochent cependant beaucoup plus des *Gongylidium* ; elle s'en distingue surtout, indépendamment de la grande longueur des pattes, par la forme plus allongée du sternum. La patte-mâchoire du mâle rappelle celle des *Theridion*.

1. — HYLYPHANTES NIGRITUS *E. S.* 1882 (1) (sub *Erigone*).

♂ Long. 2,1.

Céphalothorax très finement chagriné, presque lisse, noir ou brun rougeâtre très foncé, dans ce cas obscurci dans le milieu et marqué d'une ligne noire marginale; peu élevé, à ligne dorsale presque droite. — Yeux antérieurs en ligne presque droite par leurs sommets, les médians à peine plus petits, presque équidistants, leurs intervalles plus étroits que le diamètre des médians, les latéraux ovales et obliques. Yeux supérieurs en ligne sensiblement arquée en arrière, égaux et assez petits; intervalle des médians au moins

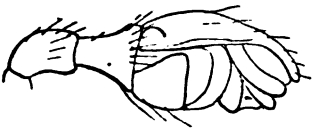


Fig. 241.

(1) Bull. Soc. zool. Fr., 1881, p. 233.

double de leur diamètre, celui des latéraux un peu plus étroit. — Bandeau un peu plus large que l'aire oculaire et vertical, garni, surtout dans le milieu, de crins longs et fins. — Chélicères brun olivâtre, beaucoup plus longues que le bandeau. — Plastron noir brillant, très finement, à peine distinctement chagriné, garni de crins très espacés. — Abdomen ovale assez allongé, acuminé en arrière, noir profond, garni de crins fauves isolés. — Pattes très longues et grêles surtout aux extrémités, jaune-rouge vif, concolores ou un peu obscurcies et olivâtres aux extrémités. — Patte-mâchoire fauve avec le tarse et le bulbe brun-rouge; fémur assez long, presque droit et presque parallèle; patella grande, au moins d'un tiers plus longue que large, un peu convexe et légèrement atténuée à la base; tibia un peu plus court que la patella, plus étroit et cylindrique à la base, un peu dilaté et embrassant la base du tarse seulement à l'extrémité; tarse à peine aussi long que les deux articles précédents, ovale assez allongé, convexe, atténué et obtus; bulbe sans stylus détaché.

♀ Long. 2,5.

Comme chez le mâle. — Épigyne en saillie basse transverse, marquée sur sa face postérieure de deux petits tubercules arrondis, séparés par une carène triangulaire déprimée et subcanaliculée.

Eure : Courteil (Power). — Seine-Inférieure : f^t de Lalonde (Power). — Oise : f^t de Compiègne (juin, juillet)! — Seine-et-Marne : f^t de Fontainebleau! — Aube : Troyes! Mussy (J. Ray). — Basses-Pyrénées : Bétharram (Lucante).

Fig. 241. Bulbe.

22e Genre. — TRICHONCUS *gen. nov.*

Céphalothorax ovale assez court, à front large et obtusément tronqué, à peine élevé en avant, légèrement convexe. — Yeux supérieurs en ligne droite, gros, égaux et largement séparés, les médians plus resserrés. Yeux antérieurs en ligne droite; les médians un peu plus petits, subconnivents, très largement séparés des latéraux. Yeux médians en trapèze un peu plus long que large et beaucoup plus étroit en avant, les supérieurs plus gros. Yeux latéraux élevés sur de très fortes saillies obliques. — Bandeau vertical plan. — Plastron cordiforme triangulaire, presque aussi large que

long, terminé entre les hanches postérieures en large pointe parallèle, recourbée en bas. — Chélicères beaucoup plus longues que le bandeau, très robustes et convexes, pourvues en avant, principalement au bord interne, de quelques longs crins spiniformes, ♀ peu atténuées ; bord supérieur de la rainure pourvu sur l'angle d'une forte dent conique précédée de deux ou trois plus petites contiguës; bord inférieur pourvu d'une série de petites dents égales; ♂ atténuées et un peu divergentes à l'extrémité. — Pièce labiale très grande, semi-circulaire, arrondie et rebordée à l'extrémité. — Lames-maxillaires à peine plus longues que larges, droites au côté interne, très obliques au côté externe, obliquement tronquées à l'extrémité, assez fortement dilatées à la base (surtout ♂). — Pattes assez longues et assez robustes, 1-4, 2, 3, garnies d'épines très longues, fines et rigides en dessus aux tibias et aux patellas, et de crins forts et presque également longs ; tarses plus courts que les métatarses; métatarses plus courts que les tibias au moins aux paires antérieures.

Les espèces de ce genre sont bien reconnaissables à la vestiture de leurs téguments, garnis de fortes soies, aussi bien sur le corps que sur les membres; elles se distinguent en outre facilement des *Gongylidium*, à la forte saillie de leurs yeux latéraux. Leur facies est intermédiaire à celui des *Microneta* et des *Gongylidium*. Chez le mâle, le tibia de la patte-mâchoire offre un système complexe d'apophyses rappelant beaucoup celui d'*E. saxicola* (*Tigellinus*), ou celui du genre *Gonatium*, et le bulbe est toujours pourvu d'un très long stylus filiforme détaché. Les *Trichoncus* sont jusqu'ici propres au midi de la France et à l'Algérie, où ils habitent les mousses et les détritus humides.

MALES.

1. — Apophyse externe du tibia de la patte-mâchoire épaisse, non atténuée et tronquée obliquement avec l'angle interne saillant conique; apophyse interne lancéolée, obtuse à l'extrémité; yeux supérieurs très gros. *Scrofa.*
— atténuée subaiguë; apophyse interne terminée par un long filet replié sur le tarse; yeux supérieurs médiocres..... 2
2. — Tibia de la patte-mâchoire offrant en dessus, entre l'apophyse interne et l'externe, une troisième apophyse plus courte, conique, aiguë et relevée; abdomen testacé en dessus..... *Sordidus.*
— sans apophyse intermédiaire entre l'externe et l'interne; abdomen entièrement noir..... (*) *Aurantiipes.*

FEMELLES.

1. — Téguments du corps garnis de poils très épais, spiniformes..... *Scrofa.*
— de poils fins..... ..... *Sordidus.*

1. — TRICHONCUS SCROFA *sp. nov.*

♂ Long. 2,5.

Céphalothorax brun rougeâtre très foncé, souvent avec quelques lignes rayonnantes noirâtres, peu indiquées, presque lisse brillant, un peu chagriné seulement à la marge, garni sur la partie céphalique de très longs crins dressés, disposés en lignes longitudinales. Yeux supérieurs très gros, égaux; intervalle des médians un peu plus étroit que leur diamètre, celui des latéraux au contraire un peu plus large. Yeux médians antérieurs connivents, leur intervalle aux latéraux au moins de moitié plus large que leur diamètre. — Bandeau un peu plus large que l'aire oculaire, vertical, presque plan. — Plastron noir, lisse brillant, garni de longs crins un peu soulevés. — Chélicères brun-rouge foncé. — Pattes fauve-rouge vif; fémurs pourvus en dessous de deux séries de très longs crins raides; épines tibiales et métatarsales excessivement longues, surtout aux paires postérieures. — Patte-mâchoire fauve avec les derniers articles brun-rouge; fémur presque parallèle, un peu courbe; patella environ de moitié plus longue que large, presque parallèle, un peu convexe; tibia un peu plus court, son angle externe prolongé en avant par une très large apophyse non atténuée, tronquée obliquement avec l'angle interne conique, côté interne du tibia portant une longue apophyse, grêle dès la base, laciniée, dirigée en avant et un peu arquée en dehors, atteignant à peine le milieu de la longueur du tarse; tarse très grand, presque aussi long que les trois articles basilaires, lacinié, ne recouvrant le bulbe qu'en partie; bulbe très volumineux et complexe, pourvu d'un très long stylus libre, d'abord arqué en arrière, puis replié en avant au côté interne du tarse, sinueux et courbé en forme d'S.

Fig. 242.

Fig. 243.

♀ Long. 2,5 à 3.

Céphalothorax brun foncé.—Yeux supérieurs plus petits, plus séparés; intervalle des médians environ de moitié plus large que leur diamètre, celui des latéraux double. — Abdomen ovale convexe, atténué en arrière, noirâtre en dessous et latéralement, testacé obscur en dessus et orné, dans la seconde moitié, de trois ou quatre bandes transverses obscures, un peu arquées en avant, lisse brillant, garni de loin en loin de longs crins raides un peu soulevés. — Pattes garnies de crins et d'épines beaucoup plus longs que chez le mâle. — Épigyne en saillie transverse, pourvue en avant d'un crochet vertical peu long, non recourbé, arrondi au sommet et percé, sur la face postérieure, d'une petite fossette presque carrée.

Cantal : le Lioran ! — Tarn-et-Garonne : Lexos ! — Gironde : cap Ferret ! Arcachon ! Cazeau ! — Hautes-Alpes : Briançon ! Savines ! — Vaucluse ! — Bouches-du-Rhône : Martigues ! — Var : Dardennes ! Pierrefeu ! Porquerolles ! — Pyrénées-Orientales : la Preste !

Fig. 242. Tibia, tarse et bulbe de la patte-mâchoire du mâle en dessus. — Fig. 243. Épigyne de profil.

2. — TRICHONCUS SORDIDUS *sp. nov.*

♂ Long. 2.

Céphalothorax brun olivâtre très foncé, presque lisse brillant. — Yeux supérieurs médiocres, égaux; intervalle des médians au

Fig. 244.

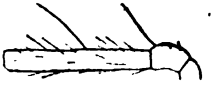


Fig. 245.

Fig. 246.

moins égal à leur diamètre, celui des latéraux plus de moitié plus large. Yeux médians antérieurs connivents, leur intervalle aux laté-

raux ayant presque deux fois leur diamètre. — Bandeau un peu plus large que l'aire oculaire, vertical, légèrement convexe. — Plastron noir, lisse, parsemé de crins et de quelques granulations isolées. — Chélicères brun-rouge foncé. — Pattes fauve testacé très clair ; épines tibiales et patellaires excessivement longues et fines, point d'épines métatarsales. — Patte-mâchoire fauve olivâtre obscur avec les derniers articles rembrunis ; fémur presque parallèle, un peu courbe ; patella environ de moitié plus longue que large, presque parallèle, un peu convexe ; tibia un peu plus court, son angle externe prolongé en avant par une forte apophyse très atténuée et subaiguë, son milieu pourvu d'une petite saillie conique et aiguë, relevée ; côté interne du tibia portant de plus une très longue apophyse très grêle, dirigée en avant sur le tarse, atteignant son milieu et fortement arquée en demi-cercle ; tarse assez grand, étroit, lacinié et fortement caréné à la base, large et obtus à l'extrémité ; bulbe pourvu d'un épais stylus formant le cercle.

♀ Long. 2,2.

Céphalothorax brun oncé. — Yeux supérieurs plus séparés, presque équidistants ; intervalle des médians au moins de moitié plus large que leur diamètre. — Abdomen ovale convexe, atténué en arrière, en dessus gris testacé plus ou moins obscur, quelquefois presque blanc, garni de crins fins très longs et un peu soulevés, en dessous noirâtre. — Pattes comme chez le mâle. — Épigyne en large saillie basse, trapézoïde, coupée d'une petite fossette longitudinale étroite, aiguë en avant, un peu élargie en arrière, en triangle très allongé et renfermant une faible saillie bilobée.

Bouches-du-Rhône : Martigues ! — Var : Dardennes, près Toulon ! — Alpes-Maritimes : Menton ! — Pyrénées-Orientales : la Preste !

Fig. 244. Tibia, tarse et bulbe de la patte-mâchoire en dessus. — Fig. 245. Patella et tibia de la première paire de pattes de profil, montrant les longues épines. — Fig. 246. Épigyne en dessus

Nota. — Nous possédons une troisième espèce de ce genre :

Trichoncus aurantiipes sp. nov. ♂. — Très voisin de *T. sordidus*, seulement yeux supérieurs un peu plus gros, presque équidistants, leurs intervalles presque de moitié plus larges que le diamètre des médians. — Abdomen noir brillant, parsemé de longs crins fins. Pattes rouge orangé vif. Patte-mâchoire brun olivâtre ; apophyses tibiales interne et externe comme chez *T. sordidus*, mais point d'apophyse intermédiaire ; bord supérieur de l'apophyse externe élevé en carène ; tarse fortement caréné au bord externe dans la première moitié. — Alger !

28e Genre. — GONGYLIDIUM M. 1867.

Gongylidium M. 1867..... Type *nigricans* (*rufipes*).
Tmeticus M. 1867 (ad part.).
Phalops M. 1867 (ad part. : *apicatus*).
Micronela M. 1868 (ad part. : *tessellata*).

Céphalothorax ovale assez court, atténué et obtus en avant, à front large, souvent finement rebordé en arrière, sans strie submarginale ; partie frontale ordinairement semblable dans les deux sexes, quelquefois pourvue chez le mâle de protubérances, affectant rarement le groupe oculaire ; partie thoracique quelquefois, chez le mâle, très convexe ; cette convexité simple (*gibbosum*) ou projetant en avant une longue tige s'appliquant par son extrémité sur l'angle frontal (*cristatum*) ; groupe oculaire occupant presque toute la largeur du front. — Yeux supérieurs en ligne droite, gros et resserrés ; leurs intervalles jamais beaucoup plus larges que leur diamètre, souvent plus étroits, équidistants ou les médians plus séparés, très rarement un peu plus resserrés (*graminicola*). Yeux antérieurs en ligne droite (*rufipes*) ou très légèrement arquée en arrière (*dentatum*), resserrés les médians un peu plus petits, subconnivents, toujours distinctement séparés des latéraux. Yeux médians formant un trapèze aussi large que long ou à peine plus long que large et beaucoup plus étroit en avant. Yeux latéraux élevés sur de fortes saillies communes obliques.—Bandeau aussi large ou presque aussi large que l'aire oculaire. — Plastron à peine plus long que large, presque parallèle entre les hanches des trois premières paires, puis très atténué, prolongé entre les hanches postérieures en pointe épaisse, un peu atténuée et obtuse, s'appuyant souvent sur un rebord transverse arqué. — Chélicères beaucoup plus longues que le bandeau, robustes, convexes en avant à la base et au côté externe ; bord supérieur de la rainure pourvu de 4-5 dents fortes et aiguës ; bord inférieur d'une série de 3-4 petites dents rapprochées ; face antérieure des chélicères offrant souvent chez le mâle une apophyse conique. — Pièce labiale grande, beaucoup plus large à la base que longue, obtusément tronquée ou un peu arquée au bord antérieur et largement rebordée. — Lames-maxillaires courtes et larges. — Pattes 4, 1, 2, 3, plus ou moins longues et robustes ; tarses grêles et cylindriques, quelquefois les antérieurs fusiformes (*retusum*, *tarsale*), plus courts que les métatarses ; patellas et tibias pourvus en dessus d'épines fines, plus longues que le diamètre des articles, presque semblables aux quatre paires.

Les espèces de ce genre tiennent encore d'assez près aux *Tmeticus* du groupe précédent, elles en offrent la coloration, le facies et même certains détails de structure caractéristiques, comme l'apophyse des chélicères, presque semblable chez *Tmeticus rufus* et *Gongylidium graminicola* ou *rufipes*. Quelques espèces offrent cependant d'étroites affinités avec les *Erigone*, comme, par exemple, *G. dentatum*.

Le genre *Gongylidium* ne renfermait pour Menge qu'une seule espèce, le *rufipes*, la plupart de celles que nous lui adjoignons étaient classées par cet auteur dans son genre *Tmeticus*.

Quelques *Gongylidium* habitent sur les buissons (*cristatum*, *graminicola*), mais le plus grand nombre recherchent les endroits humides ; ils se trouvent, souvent en grand nombre, au pied des plantes les plus rapprochées de l'eau, dans les détritus des marais ou sous les pierres et les galets, au bord des mares et des rivières; ils filent, dans les petites cavités du sol, une toile légère en forme de nappe.

MALES.

1. — Chélicères pourvues d'un denticule sur la face antérieure..... 2
— sans denticule sur la face antérieure..... 9
2. — Céphalothorax élevé dans le milieu en une énorme saillie arrondie limitée en avant par une grande fossette semi-circulaire garnie de crins feutrés ; dent des chélicères petite..... *Gibbosum.*
— plus ou moins convexe mais non élevé dans le milieu et sans fossette... 3
3. — Patella de la patte-mâchoire pourvue à l'extrémité en dessous d'une forte apophyse perpendiculaire..... *Graminicola.*
— sans apophyse..... 4
4. — Patella de la patte-mâchoire très convexe, subglobuleuse..... *Rufipes.*
— non ou à peine convexe..... 5
5. — Dent des chélicères très forte..... 6
— très petite..... 8
6. — Patella de la patte-mâchoire beaucoup plus longue que large et atténuée à la base, sans crin dressé ; céphalothorax convexe dans le milieu, longuement incliné en avant.....
— à peine d'un tiers plus longue que large, pourvue en dessus en avant d'un long crin dressé ; tibia pourvu en dessus en avant, à l'angle interne, d'une très longue apophyse grêle arquée, à l'angle externe d'une apophyse plus courte, épaisse et obtuse ; partie céphalique légèrement et régulièrement élevée en avant..... (*) *Barbarum.*
7. — Céphalothorax assez convexe dans le milieu, garni sur la pente antérieure d'une crête de forts crins ; chélicères granuleuses au bord externe ; tibia pourvu en dessus en avant d'une longue apophyse grêle recourbée à l'extrémité et pourvue elle-même d'un petit denticule près la base, au côté interne..... *Dentatum.*
— fortement convexe vers le tiers postérieur et légèrement incliné en avant sans crête de crins ; chélicères non granuleuses ; tibia avancé en dessus en large apophyse droite obtuse, et pourvu d'un petit denticule à l'angle interne..... *Tuberosum.*
8. — Tibia plus long que large, son apophyse grêle aiguë ; tarse médiocre. *Distinctum.*
— aussi large que long, son apophyse obtuse et très courte ; tarse et bulbe très gros..... *Fœnarium.*

9. — Céphalothorax pourvu en avant, immédiatement après les yeux, d'un fort tubercule vertical et tronqué..... *Apicatum.*
— sans tubercule en avant..... 10
10. — Partie thoracique pourvue d'une large saillie médiane basse, projetant en avant une longue tige s'appliquant par son extrémité élargie sur l'angle frontal..... *Cristatum.*
— normale, sans saillie..... 11
11. — Céphalothorax régulièrement et plus ou moins convexe, jamais brusquement abaissé; tibia de la patte-mâchoire plus long ou presque aussi long que la patella, ses apophyses dirigées en avant (excepté *retusum*); partie céphalique sans impressions latérales..... 13
— assez brusquement élevé en arrière des yeux, ensuite presque droit; tibia beaucoup plus court que la patella, sa première apophyse verticale; partie céphalique marquée de deux impressions latérales punctiformes..... 12
12. — Céphalothorax à peine convexe à ligne dorsale presque droite..... 13
— assez fortement convexe dans la partie céphalique..... 14
13. — Apophyse tibiale pourvue sur sa face antérieure d'une seconde pointe dirigée en avant; pattes assez longues..... *Agreste.*
— sans pointe sur la face antérieure; pattes très longues..... *Longipes.*
14. — Partie céphalique convexe dans le milieu, longuement inclinée en avant jusqu'au bord frontal; yeux antérieurs équidistants et très resserrés; tibia de la patte-mâchoire vu en dessus, très atténué en avant et terminé en pointe simple; tarse I fusiforme..... 15
— convexe en avant, peu ou point inclinée dans la région oculaire; yeux médians antérieurs plus resserrés que les latéraux; tibia de la patte-mâchoire vu en dessus, peu atténué en avant, tronqué avec chacun des angles pourvus d'une petite apophyse; tarse I cylindrique..... 17
15. — Partie céphalique très fortement convexe et déprimée en avant, en arrière du groupe oculaire; yeux médians supérieurs plus séparés que les latéraux leur intervalle au moins de moitié plus large que leur diamètre; tarse I fusiforme bien prononcé..... 16
— assez convexe mais non déprimée en avant; yeux supérieurs presque équidistants, intervalle des médians visiblement plus étroit que leur diamètre; tarse I à peine fusiforme..... (*) *Tingitanum.*
16. — Apophyse tibiale de la patte-mâchoire assez longue, subaiguë et relevée presque verticalement..... *Retusum.*
— courte, conique et dirigée en avant dans l'axe de l'article.. (*) *Tarsale.*
17. — Yeux supérieurs équidistants, leurs intervalles plus larges que leur diamètre; céphalothorax presque noir; les deux petites apophyses du tibia presque égales, l'externe recourbée et dirigée en avant. *Piscator.*
— médians supérieurs plus séparés que les latéraux, intervalle de ceux-ci égal à leur diamètre; céphalothorax fauve-rouge; apophyse interne du tibia très courte, dentiforme, l'externe plus longue, dirigée très en dehors et recourbée en arrière..... (*) *Piratu.*
18. — Céphalothorax convexe dans le milieu, brusquement abaissé en arrière de la région oculaire, celle-ci plane; patella de la patte-mâchoire pourvue d'une petite saillie conique à l'angle supéro-interne; tibia élevé en cone surmonté d'une petite pointe verticale et pourvu sur la face antérieure d'une fine tige dirigée sur la base du tarse... *Fuscum.*
— convexe dans le milieu, très incliné dans la région frontale, avec la partie convexe, limitée en avant par une dépression précédée d'un bourrelet; patella sans saillie; tibia nullement conique, pourvu en avant, près l'angle externe, d'une petite apophyse grêle oblique. *Canalicum.*

FEMELLES.

1. — Yeux médians supérieurs un peu plus resserrés que les latéraux..... 2
— plus séparés que les latéraux..... 3
2. — Yeux supérieurs en ligne un peu arquée en arrière ; yeux médians antérieurs plus petits et plus resserrés que les latéraux..... *Rufipes.*
— en ligne droite ; yeux antérieurs presque égaux, resserrés, presque équidistants..... *Graminicola.*
3. — Plastron assez fortement chagriné mat ; chélicères assez fortement atténuées, pourvues de quelques petites granulations à la base externe. *Dentatum.*
— lisse ou très finement chagriné brillant ; chélicères peu ou point atténuées sans granulations..... 4
4. — Yeux supérieurs très resserrés, en ligne très légèrement arquée en avant ; pattes bicolores ; hanches, fémurs et patellas fauve-rouge, les autres articles brun olivâtre foncé ; épigyne en grande pièce transverse testacée échancrée en avant, précédée d'une dépression divisée par une fine carène..... *Cristatum.*
— assez resserrés, en ligne droite ; pattes fauves concolores ; épigyne en plaque coriacée noirâtre avec une petite pièce médiane fauve, arrondie ou obtusément triangulaire..... 5
5. — Pattes très robustes ; partie céphalique nullement convexe, à ligne dorsale tout à fait droite ; front très large..... *Tuberosum.*
— peu robustes, partie céphalique plus ou moins convexe..... 6
6. — Partie céphalique à peine convexe mais sensiblement déprimée en arrière. *Gibbosum.*
— non déprimée en arrière..... 7
7. — Partie céphalique à peine convexe..... 8
— assez fortement convexe..... 9
8. — Intervalle des yeux médians supérieurs plus étroit que leur diamètre ; pièce médiane de l'épigyne plus longue que large, resserrée vers le milieu. *Apicatum.*
— aussi large que leur diamètre ; pièce médiane de l'épigyne plus large que longue, arrondie latéralement..... *Agreste.*
9. — Partie céphalique assez fortement convexe dans le milieu et longuement inclinée en avant..... *Retusum.*
— assez fortement convexe et assez brusquement inclinée en avant dans la région oculaire..... *Fuscum. Cantalicum.*

1. — GONGYLIDIUM GRAMINICOLA *Snd.* 1830 (1) (sub *Linyphia*).

Theridium rubripes H. 1831.
— *graminicola* H. 1831.
Micryphantes — C. K. 1833-35.
Erigone graminicola Wst. 1851-61.
Neriene graminicola B. 1852-64 (2).
Micryphantes rubripes Ohl. 1867.
Tmeticus graminicolens M. 1867 (3).

♂ Long. 3.

Céphalothorax brun rougeâtre clair, plus ou moins veiné de brun plus foncé et marqué d'une ligne noirâtre marginale, finement chagriné; partie céphalique légèrement élevée, à peine convexe; front assez étroit et obtus, le groupe oculaire n'occupant pas entière-

Fig. 247. Fig. 248. Fig. 249.

ment sa largeur. — Yeux antérieurs en ligne droite; les médians à peine plus petits; intervalle des latéraux égal à leur rayon, celui des médians un peu plus étroit. Yeux supérieurs en ligne droite, gros, égaux, équidistants, leurs intervalles à peine aussi larges que leur diamètre. Yeux médians formant un trapèze aussi long que large. — Bandeau vertical, de même largeur que l'aire oculaire. — Chélicères très robustes, fortement atténuées, convexes au bord externe, garnies au bord externe d'un large groupe de petits denticules irréguliers, et armées en dessus, près le bord interne, d'une forte dent conique.

(1) Vet. Akad. Handl., f. 1829, p. 213.

(2) Ann. Mag. of nat. hist., 2e sér., IX, p. 269, et Spid. of Gr. Brit., II, p. 272, pl. XIX, f. 186. Le *Neriene graminicolens* Blackwall, 1843 (Trans of Linn. Soc., XIX, II, p. 124) est entièrement différent et synonyme de *Linyphia lineata*.

(3) Preuss. Spinn., II, p. 191, pl. XXXVI, f. 90.

— Plastron noir, finement chagriné. — Pattes assez longues ; fémurs auve-rouge, les autres articles fauve olivâtre. — Patte-mâchoire fauve avec les derniers articles rembrunis; fémur assez long, assez robuste, un peu courbe, un peu atténué à la base; patella longue, nullement convexe, sensiblement élargie de la base à l'extrémité, pourvue à l'extrémité en dessous d'une forte apophyse conique subaiguë, perpendiculaire; tibia aussi long que la patella, plus étroit à la base, graduellement élargi, pourvu en dessus à l'extrémité d'une apophyse externe grêle, obtuse et un peu courbe, et d'une apophyse interne plus courte, beaucoup plus large, triangulaire obtuse, séparée de l'externe par une échancrure arrondie; tarse petit, ovale et obtus, de même largeur et de même longueur que le tibia.

♀ Long. 3,5.

Céphalothorax brun-rouge avec une ligne marginale noirâtre, presque lisse en dessus, très finement chagriné sur les côtés. Yeux supérieurs en ligne droite, égaux; intervalle des médians plus étroit que leur diamètre, celui des latéraux presque aussi large. Yeux antérieurs en ligne droite par leurs centres; les médians à peine plus petits, resserrés, presque équidistants. Yeux latéraux élevés sur de fortes saillies. — Bandeau aussi large que l'aire oculaire. — Chélicères très robustes, lisses; bord supérieur de la rainure pourvu de cinq dents longues. — Plastron chagriné. — Abdomen noirâtre, garni de poils fins courts. — Pattes rouge orangé avec les patellas et tibias souvent olivâtres; épines tibiales un peu plus longues que le diamètre des articles. — Épigyne présentant une grande fossette semi-circulaire, fortement rebordée et ciliée en avant et marquée, sur chacun des angles postérieurs, d'une petite pièce noire oblique.

Somme : marais de Boves (M. Dubois). — Seine-Inférieure : Elbeuf (Levl.). — Eure : Sec-Yton ! — Aisne : La Ferté-Milon ! Guise (Sédillot). — Seine-et-Oise : bords de la Seine, près Saint-Germain ! Orsay ! La Ferté-Alais — Seine-et-Marne : Fontainebleau ! Nemours (Sédillot). — Charente : Jarnac (Touchet). — Gironde : Arcachon ! Cazeau !

Également répandu en Angleterre, en Belgique, en Suède, en Allemagne, en Danemark (Budde-Lund) et en Sibérie (L. Koch).

Assez commun au printemps sur les buissons et les hautes herbes des marécages.

Fig. 247. Patte-mâchoire du mâle de profil. — Fig. 248. Tibia de la patte-mâchoire en dessus. — Fig. 249. Chélicère du mâle.

2. — GONGYLIDIUM RUFIPES *Snd.* 1830 (sub *Linyphia*).

Linyphia rufipes Snd. 1830 (1).
Micryphantes crassipalpus C. K. 1838.
?) *Theridion priapeium* Wlk. 1837 (2).
Neriene munda B. 1841-64 (3).
Erigone rufipes Wst. 1851-1861.
Micryphantes crassipalpus Ohl. 1857 (♀ non ♂).
Gongylidium nigricans M. 1867 (4).
Erigone rufipes Th. 1871.

♂ Long. 3.

Céphalothorax brun-rouge avec la partie céphalique rembrunie, presque noire et une fine ligne noire marginale, très finement chagriné, brillant; partie céphalique légèrement élevée et convexe; front large et obtus, le groupe oculaire n'occupant pas entièrement

Fig. 250.

Fig. 251.

sa largeur. — Yeux antérieurs en ligne très légèrement courbée en avant; les médians un peu plus petits, leur intervalle plus étroit que leur rayon, celui des latéraux un peu plus étroit que le diamètre des médians. Yeux supérieurs en ligne sensiblement arquée en arrière, assez gros, égaux, presque équidistants, leurs intervalles à peine plus larges que leur diamètre. Yeux médians formant un trapèze un peu plus long que large. — Bandeau un peu plus étroit que l'aire oculaire, légèrement convexe. — Chélicères robustes, très convexes

(1) Vet. Akad. Handl., f. 1829, p. 215. — *Id.*, 1832, p. 259. La synonymie de Linnée, acceptée par M. Thorell, est par trop douteuse.
(2) Apt., t. II, p. 337.
(3) Spid. of Gr. Brit. etc., II, p. 265, pl. XVIII, f. 180.
(4) Preuss. Spinn., II, p. 183, pl. XXXIV, f. 84. Dans l'explication de la planche, cette espèce porte le nom de *Gongylidium crassipalpum*.

à la base, parsemées de quelques granulations, pourvues en dessus, près le bord interne, d'une dent courte et obtuse. — Plastron brun rouge, très finement chagriné. — Pattes assez longues, fauve rouge orangé vif. — Patte-mâchoire fauve-rouge avec les derniers articles rembrunis; fémur robuste, court et parallèle; patella grande, épaisse, plus longue que large, fortement convexe en dessus mais point latéralement; tibia plus court, beaucoup plus étroit à la base, mais brusquement et très fortement élargi à l'extrémité, surtout en hauteur, pourvu d'une forte apophyse inférieure épaisse, un peu courbe et obtuse, et d'une apophyse supérieure obliquement tronquée avec l'angle supérieur subaigu; tarse médiocre, ovale, large et obtus.

♀ Long. 3,5.

Céphalothorax brun-rouge éclairci en arrière, très finement chagriné brillant. — Yeux supérieurs en ligne sensiblement courbée en arrière, gros, égaux; intervalle des médians à peine plus étroit que leur diamètre, celui des latéraux d'un tiers plus large. Yeux antérieurs en ligne droite par leurs centres; les médians plus petits et plus resserrés; intervalle des latéraux égal au diamètre des médians. Yeux latéraux élevés sur de fortes saillies obliques. Bandeau environ de la largeur du groupe oculaire. — Chélicères très robustes, lisses; bord supérieur de la rainure pourvu de quatre fortes dents. — Abdomen noirâtre, souvent éclairci et passant au fauve sur les côtés et en-dessous, souvent marqué en dessus d'une bande testacée. — Pattes rouge orangé; épines des tibias plus longues que le diamètre des articles. — Épigyne marquée d'une grande plaque noirâtre transverse coriacée, au moins deux fois plus large que longue, présentant une partie médiane triangulaire rougeâtre et plus lisse, un peu déprimée, dessinée par deux stries convergeant en arrière; cette plaque précédée d'une dépression semi-circulaire.

Somme : Amiens (M. Dubois), bois de Cise! Ault! Rue! — Calvados : Villers-sur-Mer (L. Bedel). — Orne : La Ferté-Macé (Léveillé)! Lhôme (L. Bedel). — Eure : Brosville (Sédillot), Courteil (Power), Sec-Yton! — Haute-Marne : Langres (C. Royer). — Aube : Troyes! Clairvaux! — Aisne : Guise (Sédillot). — Oise : Compiègne! — Seine-et-Oise : bord de la Seine, près Saint-Germain! les Fonceaux! Chaville! Mennecy! la Ferté-Alais! Sucy! — Gers : Courrensan! (Lucante).

Répandu dans presque toute l'Europe.

Commun dans les mousses des bois humides et sur les plantes basses.

Fig. 250. Fémur, patella et tibia de la patte-mâchoire de profil. — Fig. 251. Patella et tibia en dessus.

3. — GONGYLIDIUM FUSCUM *B.* 1834 (sub *Neriene*).

Neriene fusca B. 1834-64 (1).
Erigone simplex Wstr. 1855-61 (2).
Micronela tessellata M. 1868 (3).
Erigone fusca Th. 1871 (4).

♂ Long. 2,2.

Céphalothorax brun-rouge avec une ligne marginale et quelques traits rayonnants noirâtres, très finement chagriné brillant; sensiblement convexe et brusquement abaissé en avant à une certaine distance du groupe oculaire; celui-ci sur un plan presque horizontal;

Fig. 252.

Fig. 253.

Fig. 254.

partie céphalique marquée de chaque côté, assez en arrière, d'une impression punctiforme arrondie. — Yeux antérieurs en ligne très légèrement arquée en arrière, les médians un peu plus petits, équidistants, leurs intervalles plus étroits que leur rayon. Yeux supérieurs en ligne presque droite, assez gros, égaux; les médians plus séparés, leur intervalle un peu plus large que leur diamètre. Yeux médians en trapèze un peu plus long que large. — Bandeau à peine aussi large que l'aire oculaire, un peu incliné et un peu creusé au-dessous des yeux. — Chélicères peu convexes, inermes en avant. —Plastron brun foncé ou noir, presque lisse. — Pattes assez longues, robustes, fauve-rouge avec les patellas, métatarses et tarses éclaircis, à crins fins et courts sauf en dessous aux fémurs; épines des tibias longues et fines. — Patte-mâchoire fauve; fémur assez long, à peine atténué à la base; patella beaucoup plus étroite, au moins quatre fois plus longue que large, légèrement atténuée à la base,

(1) Res. in Zool., p. 382; et Spid. of Gr. Brit., II, p. 275, pl. XIX, f. 189.
(2) Aran. Suec., p. 255.
(3) Preuss. Spinn., III, p. 240, pl. XLV, f. 129.
(4) Rem. on Syn. Eur. Spid., p. 125; il faut retirer de la synonymie *Neriene agrestis* Bl

pourvue d'une petite saillie conique près l'angle supéro-externe ; tibia au moins d'un tiers plus court, aussi étroit à la base, ensuite élargi, en dessus élevé en cône terminé par une petite pointe noire verticale, et pourvu sur la face antérieure d'une petite tige noire, grêle, dirigée en bas sur la base du tarse ; tarse ovale, étroit, plus court que la patella et le tibia.

♀ Long. 2,6.

Céphalothorax brun-rouge, très finement chagriné brillant ; partie céphalique assez convexe et assez brusquement abaissée en avant dans la région oculaire. — Yeux supérieurs en ligne presque droite ; les médians un peu plus gros, un peu plus resserrés, leur intervalle environ égal à leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne droite par leurs sommets, les médians plus petits, presque équidistants, leurs intervalles un peu plus étroits que le diamètre des médians. Yeux latéraux sur des saillies assez fortes. Bandeau un peu plus étroit que l'aire oculaire. — Chélicères très robustes, presque lisses. — Plastron très finement chagriné brillant. — Abdomen noirâtre, offrant quelquefois une bande claire dorsale. — Pattes fauve olivâtre ; épines des tibias beaucoup plus longues que le diamètre des articles. — Épigyne en plaque noirâtre coriacée, transverse, marquée d'une pièce médiane testacée lisse, arrondie ou un peu plus longue que large.

Somme : le Crotoy ! Saint-Quentin-en-Tourmont ! Saint-Valery ! Ault ! — Seine-Inférieure : Dieppe (A Grouvelle), marais près Elbeuf (Lancelevée). — Oise : bords de l'Oise à Précy ! le Lys ! la Brévière et Vieux-Moulin dans la forêt de Compiègne ! — Seine : bords de la Marne à Champigny ! — Seine-et-Oise : bords de la Seine à Saint-Germain et à Poissy ! Carrières-sous-Bois ! — Aube : Troyes ! — Yonne : Nuits-s.-Ravières ! Avallon (Sédillot), Tonnerre (Sédillot). — Côte-d'Or : Chablis (Sédillot). — Lot : Cahors (Sédillot). — Isère : le Sappey ! — Basses-Alpes : Digne ! Faille-feu ! Léberon ! îles de la Durance ! — Var : plage de l'Almanarre près Hyères !

Également en Angleterre, en Danemark, en Allemagne, en Galicie (Kulz), en Russie (à Moscou), en Italie (à Florence).

Commun au printemps et en automne dans les herbes au bord de l'eau.

Fig. 252. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 253. Tibia de la patte-mâchoire en dessus. — Fig. 254. Id. de profil.

4. — GONGYLIDIUM CANTALICUM *sp. nov.*

♂ Long. 2,3.

Céphalothorax brun-rouge très foncé avec une ligne marginale et des traits rayonnants noirâtres, presque lisse en avant, chagriné en arrière; fortement convexe dans le milieu, et fortement abaissé en avant jusqu'à la région oculaire; partie convexe, limitée en avant par une dépression transverse un peu arquée, précédée d'une sorte de bourrelet; partie céphalique marquée de chaque côté, assez en arrière, d'une large impression punctiforme arrondie. — Yeux antérieurs en ligne très légèrement arquée en arrière; les médians un peu plus petits et plus resserrés; intervalle des latéraux un peu plus large que leur rayon. Yeux supérieurs en ligne presque droite,

Fig 255.

Fig. 256.

Fig. 257.

assez gros, égaux; les médians plus séparés, leur intervalle un peu plus large que leur diamètre. Yeux médians en trapèze à peine plus long que large. — Bandeau environ de la largeur de l'aire oculaire, creusé au-dessous des yeux — Chélicères peu convexes, inermes en avant. — Plastron brun foncé ou noir, presque lisse. — Pattes assez longues et robustes, fauve-rouge avec les patellas éclaircies, à crins fins et courts, sauf en dessous aux fémurs; épines des tibias très courtes, surtout aux deux premières paires. — Patte-mâchoire fauve rougeâtre; fémur assez long, comprimé, assez fortement atténué à la base; patella plus étroite, au moins quatre fois plus longue que large et légèrement atténuée à la base, sans saillie au côté interne; tibia au moins de moitié plus court, un peu plus large, peu élevé, nullement conique, pourvu en avant, près l'angle externe, d'une petite apophyse grêle et noire dirigée obliquement en avant sur la base du tarse; tarse ovale, obtus, plus court que la patella et le tibia

♀ Long. 2,8.

Céphalothorax comme chez *G. fuscum*. — Yeux supérieurs en ligne droite, gros, égaux, les médians à peine plus séparés, leurs intervalles un peu plus étroits que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne droite par leurs sommets ou à peine arquée en arrière, presque équidistants ou les médians à peine plus resserrés ; intervalle des latéraux plus étroit que le diamètre des médians. Yeux latéraux élevés sur de fortes saillies. — Bandeau aussi large que l'aire oculaire. — Chélicères très robustes, presque lisses. — Plastron très finement chagriné. — Abdomen noirâtre. — Pattes fauves ; épines des tibias beaucoup plus longues que le diamètre des articles. — Épigyne comme chez *G. fuscum*, seulement la pièce médiane un peu plus longue que large, en triangle très obtus.

Oise : Vieux-Moulin dans la forêt de Compiègne ! — Cantal : le Lioran ! — Basses-Pyrénées : Saint-Jean-de-Luz ! — Val d'Aoste : Saint-Remy !

Fig. 255. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 256. Tibia de la patte-mâchoire en dessus. — Fig. 257. Id. de profil.

5. — GONGYLIDIUM RETUSUM *Wstr.* 1851-61 (1) (sub *Erigone*).

Neriene elevata Cb. 1862 (2).
Tmeticus foveolatus M. 1867 (3).
Erigone retusa Th. 1871.

♂ Long. 2 à 2,3.

Céphalothorax brun ou fauve-rouge, plus ou moins veiné de brun plus foncé et marqué d'une ligne noire marginale, presque lisse, assez élevé ; partie céphalique convexe dans le milieu, longuement inclinée en avant et un peu déprimée en arrière des yeux. — Yeux antérieurs en ligne droite, équidistants et très resserrés, leurs intervalles beaucoup plus étroits que le rayon des médians ; les médians au moins d'un tiers plus petits. Yeux supérieurs en ligne droite, gros, égaux ; intervalle des médians un peu plus large que leur diamètre, celui des latéraux beaucoup plus étroit. Yeux médians en trapèze un peu plus long que large. — Bandeau au moins aussi

(1) Ar. Suec., p. 253.
(2) Zoologist, p. 7966, 1862.
(3) Preuss. Spinn., II, p. 186, pl. xxxv, f. 86.

large que le groupe oculaire, un peu concave au-dessous des yeux. — Chélicères peu convexes, inermes en avant. — Plastron brun-rouge presque lisse. — Pattes assez longues, fauve-rouge vif avec les patellas, métatarses et tarses éclaircis; épines un peu plus longues que le diamètre des tibias; tarses antérieurs légèrement fusiformes. — Patte-mâchoire fauve; fémur un peu courbe, à peine

Fig. 258.

Fig. 259.

Fig. 260.

atténué à la base; patella étroite, près de trois fois plus longue que large, à peine atténuée à la base; tibia aussi long ou presque aussi long, de même largeur à la base, légèrement élargi à l'extrémité, le milieu de son bord antérieur un peu avancé, conique, pourvu à l'extrémité d'une petite apophyse noire, grêle et obtuse, relevée presque verticalement et sur sa face antérieure d'une tige grêle et aiguë, dirigée obliquement en bas; tarse un peu plus long que le tibia, plus large, un peu atténué, très obtus.

♀ Long. 2,4 à 2,6.

Céphalothorax brun-rouge clair, presque lisse; partie céphalique assez convexe. — Yeux supérieurs en ligne droite, gros, égaux; les médians un peu plus séparés, leur intervalle au moins égal à leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne droite par leurs sommets; les médians plus petits et plus resserrés; intervalle des latéraux beaucoup plus étroit que le diamètre des médians. Yeux latéraux sur des saillies obliques assez fortes. — Bandeau de même largeur que le groupe oculaire ou à peine plus étroit. — Plastron lisse. — Chélicères robustes, lisses. — Pattes fauves; épines tibiales fines et beaucoup plus longues que le diamètre des articles. — Abdomen noirâtre garni de poils fauves fins et assez longs, souvent marqué d'une bande claire médiane. — Égigyne en plaque coriacée noirâtre, marquée d'une petite pièce médiane fauve lisse, un peu plus longue que large, légèrement élargie et tronquée en arrière.

β) — Céphalothorax et sternum noirs; pattes fauve-olivâtre obscur, avec les tibias et le dessus des fémurs fortement teintés de brun.

Somme : Ault ! Saint-Valery-s.-Somme ! le Crotoy ! — Calvados : Villers-sur-Mer (L. Bedel). — Seine-Inférieure : Dieppe (A. Grouvelle), le Tréport ! forêt de Lalonde (Power). — Ille-et-Vilaine : Saint-Malo (J. Lainé). — Morbihan : Plouharnel (L. Bedel, A. Léveillé). — Oise : bords de l'Oise à Précy ! le Lys ! Compiègne ! — Seine : Bondy ! bords de la Marne à la Varenne ! — Seine-et-Oise : Meudon ! Chaville ! Versailles ! Carrières-sous-Bois ! Poissy ! Rambouillet (Sédillot), Brétigny (Sédillot). — Seine-et-Marne : Fontainebleau ! — Aube : environs de Troyes ! Villechétif ! — Yonne : Ravières ! Tonnerre (Sédillot), Avallon (Sédillot). — Côte-d'Or : Chablis (Sédillot). — Loir-et-Cher (Sédillot). — Cantal : le Lioran ! — Gironde : Arcachon ! Cazeau ! Cadillac ! — Basses-Pyrénées : Saint-Jean-de-Luz ! — Ain : Artemarre (Sédillot). — Isère : le Sappey ! Bourg-d'Oisans ! lac Blanc (var. β). — Basses-Alpes : Digne ! — Var : la Crau-d'Hyères ! Toulon ! plage de l'Almanarre ! — Alpes-Maritimes : vallée du Boréon près Saint-Martin-Lantosque ! Sospel ! — Gers : Courrensan (Lucante). — Hérault : les Onglons près Agde ! — Bouches-du-Rhône : Marignane (Sédillot), Martigues ! — Aude : Narbonne ! Carcassonne (Gavoy). — Pyrénées-Orientales : Collioure ! la Preste !

Également répandu en Suède, en Angleterre, en Allemagne, en Italie, en Espagne (Aranjuez, Madrid, Portugalete), au Maroc (Tanger !), et en Sibérie (L. Koch).

L'une des espèces les plus communes au bord de l'eau, dans les herbes et les détritus humides.

Fig. 258. — Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 259. Tibia de la patte-mâchoire en dessus. — Fig. 260. Id. de profil.

NOTA. — C'est ici que doivent prendre place les deux espèces suivantes, qui sont très voisines de *G. retusum* :

GONGYLIDIUM TARSALE Thorell (sub *Erigone*), Tijdschr. voor Entom., t. XVIII, 1875, p. 90, et K. Sv. vet. Akad. Handl., t. XIII, n° 5, p. 43.

♂ Long. 2. — Céphalothorax de même forme que chez *G. retusum* brun-rouge clair avec une ligne noire marginale très nette. — Yeux semblables. — Tarses des pattes antérieures un peu plus élargis vers l'extrémité. — Patte-mâchoire semblable par la proportion des articles, mais différant par l'apophyse tibiale, beaucoup plus courte et conique, non relevée, dirigée en avant dans l'axe de l'article, tige antérieure bien séparée de l'apophyse et dirigée en bas ; tibia non convexe en dessus.

M. Van Hasselt a bien voulu nous communiquer le type unique de cette espèce qui a été découverte par lui en Hollande ; elle se distingue nettement de *G. retusum* par la forme et la direction de l'apophyse tibiale, mais le caractère des tarses antérieurs est moins visible que ne l'indique le Dr Thorell, cet article étant déjà fortement fusiforme chez *G. retusum*.

GONGYLIDIUM TINGITANUM sp. nov. — ♂ Long. 2,5. — Céphalothorax fauve-rouge sans ligne marginale ; partie céphalique assez courte, beau-

coup moins convexe que chez *G. retusum* et non déprimée en arrière des yeux. — Yeux supérieurs plus gros, presque équidistants, leurs intervalles visiblement plus étroits que le diamètre des médians. — Bandeau un peu plus étroit. — Pattes semblables, seulement tarse I un peu moins épais, presque cylindrique. — Patte-mâchoire semblable pour la proportion des articles, différant par le tibia convexe en dessus avec l'apophyse beaucoup plus petite, conique, nullement relevée, dirigée en avant et même un peu inclinée en bas, la tige antérieure également petite et très rapprochée de la base de l'apophyse (chez *retusum* et *tarsale*, cette tige s'insère beaucoup au-dessous de l'apophyse).

J'ai découvert cette espèce aux environs de Tanger (Maroc).

6. — GONGYLIDIUM PISCATOR *sp. nov.*

♂ Long. 2.

Céphalothorax lisse, brun olivâtre très foncé presque noir, avec une ligne marginale et une tache médiane prolongée en avant par des linéoles plus obscures; partie céphalique sensiblement convexe dans la première moitié, peu ou point inclinée en avant, longuement inclinée en arrière. — Yeux antérieurs en ligne droite; les médians plus petits, plus resserrés; intervalle des latéraux presque égal à leur diamètre. Yeux supérieurs en ligne droite, égaux (ou les médians à peine plus petits), presque équidistants, leurs intervalles presque doubles de leurs diamètres. — Yeux médians en trapèze plus long que large. — Bandeau au moins aussi large que le groupe oculaire et vertical. — Chélicères peu convexes, inermes en avant. — Plastron noirâtre, presque lisse. — Pattes assez longues, fauve rougeâtre avec les articulations patellaires et tibiales étroitement rembrunies. — Patte-mâchoire fauve, avec les derniers articles rembrunis; fémur un peu courbe, à peine atténué à la base; patella petite, à peine d'un tiers plus longue que large et presque parallèle; tibia plus long, graduellement élargi dès la base, fortement élevé à l'extrémité, son bord antérieur pourvu de deux petites apophyses noires presque égales, séparées par une échancrure: l'interne droite aiguë, l'externe un peu arquée en dedans; tarse grand, plus long que les deux articles précédents, régulièrement ovale, obtus et convexe.

Fig. 261.

Fig. 262.

Je ne connais pas la femelle.

Bouches-du-Rhône : Marignane (Sédillot).

Fig. 261. Tibia de la patte-mâchoire de profil. — Fig. 262. Id. en dessus.

7. — GONGYLIDIUM CRISTATUM *Wider* 1834 (sub *Theridium*).

Theridium cristatum Wider 1834 (1).
Erigone perforata Th. 1871 (2).

♂ Long. 2,2.

Céphalothorax fauve-rouge vif, avec la pointe céphalique et surtout l'angle frontal très rembrunis et presque noirs; assez bas et presque droit en dessus, mais avec l'angle frontal élevé en une pointe verticale peu longue et conique supportant les yeux ; de plus, une grande pointe céphalique horizontale, partant du milieu du céphalothorax, très large, basse, ovale et soudée dans la première

Fig. 263.

Fig. 264.

Fig. 265.

Fig. 266.

moitié, grêle, cylindrique et détachée dans la seconde, terminée par un très léger élargissement obtus appliqué sur la pointe frontale ou soudé, formant une sorte de pont entre cette pointe et la saillie ovale; garnie, dans la partie grêle, de crins assez longs et divergents. — Yeux médians supérieurs placés latéralement près du sommet de la pointe frontale, séparés par l'extrémité de la pointe céphalique; yeux latéraux placés latéralement à sa base; yeux médians antérieurs sur la face antérieure, très rapprochés des latéraux

(1) Zool. Misc., Ar., p. 224, pl. xv, f. 9.
(2) Rem. on Syn., etc., p. 109.

et sur la même ligne. — Chélicères assez robustes. — Plastron très lisse, fauve-rouge, bordé de brun. — Pattes longues, peu robustes, avec les hanches et les fémurs fauve-rouge vif, les articles suivants fauve olivâtre plus obscur ou bruns, garnies de crins courts, mêlés, surtout en dessous aux fémurs, de crins beaucoup plus longs. — Patte-mâchoire fauve olivâtre, courte et robuste; patella à peine d'un tiers plus longue que large, presque parallèle; tibia presque aussi long, élargi de la base à l'extrémité et tronqué avec l'angle externe droit et un peu saillant, l'interne prolongé en pointe épaisse et courte, taillée en biseau; tarse grand, plus long que la patella et le tibia, régulièrement ovale.

♀ Long. 2,5.

Céphalothorax fauve-rouge orangé vif, avec une très fine ligne marginale et une tache médiane triangulaire noirâtre, prolongée en avant par trois lignes presque parallèles rejoignant les yeux; l'espace oculaire très noir; lisse brillant; partie céphalique sensiblement convexe, non élevée en avant, très légèrement déprimée en arrière du groupe oculaire. — Yeux supérieurs en ligne légèrement arquée en avant; les médians un peu plus gros, plus séparés, leur intervalle néanmoins un peu plus étroit que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne sensiblement arquée en arrière; les médians plus petits, leur intervalle au moins égal à leur rayon; les latéraux touchant presque aux médians. — Bandeau un peu plus étroit que l'aire oculaire. — Plastron lisse, fauve-rouge, avec une fine marge noirâtre. — Abdomen convexe et un peu acuminé en arrière, noir, parsemé de poils fauves fins. — Pattes longues; hanches, fémurs et patellas fauve-rouge vif, les articles suivants brun olivâtre foncé; épines des tibias très fines et à peine plus longues que le diamètre des articles aux deux premières paires, plus longues aux postérieures. — Épigyne présentant une grande pièce transverse testacée, en carré long, obtusément échancrée au bord antérieur et marquée de chaque côté d'une impression arquée; cette pièce précédée d'une dépression divisée elle-même par une fine carène longitudinale.

Aube : bois de Thuan! Mussy-sur-Seine! Bouilly (J. Ray). — Gironde : Arcachon!

Également à Nuremberg en Bavière (L. K.) et en Galicie (Kulcz.).

A la fin de mai et au commencement de juin, sur les buissons de chênes et d'aulnes dans les clairières des bois.

Fig. 263. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 264. Id. partie céphalique en dessus. — Fig. 265. Id. pointe frontale plus grossie, de profil. — Fig. 266. Tibia de la patte-mâchoire en dessus.

8. — GONGYLIDIUM APICATUM *B.* 1850 (1) (sub *Neriene*).

Erigone gibbicollis Wst. 1851-61 (2). | *Micryphantes gibbus* Ohl. 1867.
Micryphantes tuberculatus Grube 1859 (3). | *Phalops gibbicollis* M. 1868 (4).

♂ Long. 2.

Céphalothorax brun rougeâtre, plus ou moins éclairci en avant, lisse en avant, assez fortement chagriné sur les côtés et en arrière; peu haut, ligne dorsale presque droite, avec la région oculaire obliquement inclinée; partie céphalique surmontée, en arrière des yeux, d'un tubercule vertical, court et obtusément tronqué, garni de crins au sommet. — Yeux antérieurs en ligne à peine courbée

Fig. 267.

Fig. 268.

Fig. 269.

en arrière, presque équidistants et resserrés, les médians un peu plus petits, leurs intervalles à peine plus larges que le rayon des médians. Yeux supérieurs en ligne très légèrement arquée en arrière, presque égaux; intervalle des médians au moins de moitié plus large que leur diamètre, celui des latéraux plus étroit que ce diamètre. Yeux médians en trapèze aussi large que long. — Bandeau à peine aussi large que l'aire oculaire, très légèrement incliné. — Chélicères peu convexes, lisses et inermes en avant. — Plastron noir, presque lisse. — Pattes assez longues; fémurs rouge-orangé, les autres articles fauve olivâtre obscur. — Patte-mâchoire fauve; fémur légèrement courbe, un peu atténué à la base; patella longue, assez étroite, graduellement atténuée à la base; tibia beaucoup plus court et un peu plus large, le milieu de son bord antérieur

(1) Ann. mag. of nat. hist., 2e sér., t. VI, p. 339; et Spid. of Gr. Brit., II, p. 269, pl. XVIII, f. 183.
(2) Aran. Suec., p. 223.
(3) Verzeichn. d. Arachn. Liv-Kur-u. Ehstl., p. 469.
(4) Preuss. Spinn., III, p. 220, pl. XLIII, f. 119.

pourvu d'une petite apophyse noire droite aiguë, son côté externe saillant et surmonté d'une pointe grêle plus longue, coudée en avant, un peu recourbée et tronquée en biseau à l'extrémité; tarse plus court que la patella et le tibia, un peu plus large, ovale, court, très obtus.

♀ Long. 2,4.

Céphalothorax brun-rouge clair, avec des traits rayonnants obscurs; presque lisse; partie céphalique à peine convexe. — Yeux supérieurs gros, égaux, en ligne droite; intervalle des médians un peu plus étroit que leur diamètre, celui des latéraux à peine plus large que leur rayon. Yeux antérieurs en ligne droite par leurs centres, très resserrés, leurs intervalles plus étroits que leur rayon. Yeux latéraux sur de fortes saillies obliques. — Bandeau un peu plus étroit que l'aire oculaire. — Plastron lisse. — Chélicères peu robustes, lisses. — Pattes fauves; épines fines, beaucoup plus longues que le diamètre des articles. — Abdomen noirâtre ou brun testacé, garni de poils fauves fins et assez longs. — Épigyne en plaque coriacée transverse noirâtre, marquée d'une petite pièce longitudinale testacée, finement bordée de noir et resserrée vers le milieu.

Somme : Ault! — Calvados : Asnelles (Sédillot). — Seine-Inférieure : marais de Heurtauville (Lancelevée). — Oise : le Lys! — Aisne : Guise (Sédillot). — Seine-et-Oise : bord de la Seine à Poissy! — Marne : Épernay (Sédillot). — Aube : Troyes! — Yonne : Ravières! — Morbihan : Plouharnel (A. Léveillé, L. Bedel). — Charente-Inférieure : Ile-de-Ré (Bonnaire. — Lot : Cahors (Sédillot). — Gironde : Cazeau! (variété avec les fémurs des pattes rouges et les articles suivants brun olivâtre). — Basses-Pyrénées : Saint-Jean-de-Luz! — Hautes-Alpes : La Vachette, près Briançon! Savines! — Var : Dardennes, près Toulon! la Crau-d'Hyères! Hyères (A. Grouvelle). — Basses-Alpes : Digne! — Alpes-Maritimes : Menton! — Bouches-du-Rhône : Marseille (Sédillot). — Aude : Carcassonne (Gérin). — Pyrénées-Orientales : Perpignan, bord de la Tet (A. Grouvelle).

Également en Suède, en Angleterre, en Danemark, en Allemagne, dans le Tyrol (L. Koch), en Galicie (Kulcz.), en Hongrie.

Au bord de l'eau. En France, cette espèce est beaucoup plus commune dans le midi que dans le nord.

Fig. 267. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 268. Tibia de la patte-mâchoire en dessus. — Fig. 269. Id. de profil.

9. — GONGYLIDIUM GIBBOSUM *B.* 1841-64 (1) (sub *Neriene*).

♂ Long. 2,2.

Céphalothorax brun rougeâtre clair, élevé dans le milieu en une grosse saillie hémisphérique lisse, garnie en avant de forts crins fauves, et précédée d'une grande fossette semi-circulaire garnie de crins plus courts et feutrés ; en avant de la saillie médiane, ligne dorsale légèrement inclinée jusqu'à l'angle frontal ; au delà très fortement et brusquement inclinée. — Yeux antérieurs en ligne droite, les médians un peu plus petits, presque équidistants, leurs inter-

Fig. 270.

Fig. 271.

Fig. 272.

valles plus étroits que le rayon des médians. Yeux supérieurs en ligne très légèrement arquée en arrière, presque égaux, presque équidistants, leurs intervalles un peu plus étroits que leur diamètre. Yeux médians en trapèze plus long que large. — Bandeau à peine aussi large que l'aire oculaire, très légèrement incliné. — Chélicères peu convexes, lisses, pourvues en avant, vers le milieu, près le bord interne, d'un très petit denticule noir. — Plastron noir, presque lisse. — Pattes assez longues, fauve-rouge foncé. — Patte-mâchoire fauve ; fémur un peu courbe, atténué à la base ; patella très longue, assez étroite, légèrement et graduellement atténuée à la base ; tibia au moins d'un tiers plus court, élargi dès la base, son bord supérieur en dessus divisé en deux apophyses assez courtes et assez rapprochées : une externe épaisse, obliquement tronquée et relevée, et une médiane plus grêle, droite et aiguë ; tarse petit, ovale, obtus, peu atténué, à peine plus long que le tibia.

(1) Linn. Trans., vol. XXIII, p. 653 ; et Spid. of Great Brit., II, p. 278.

♀ Long. 2,7.

Céphalothorax brun-rouge clair, à ligne marginale noirâtre, finement chagriné, au moins sur les côtés; partie céphalique à peine convexe, mais sensiblement déprimée en arrière. — Yeux supérieurs en ligne droite, égaux ou les médians à peine plus gros; intervalle des médians environ égal à leur diamètre, celui des latéraux un peu plus étroit. Yeux latéraux sur de fortes saillies. — Bandeau au moins aussi large que l'aire oculaire. — Plastron presque lisse. — Chélicères robustes, très finement chagrinées; bord supérieur de la rainure pourvu de 3 dents longues et d'une quatrième plus reculée sur l'angle; bord inférieur de 4 petites dents contiguës. — Abdomen noirâtre, garni de poils fauves fins, longs. — Pattes fauve rougeâtre; épines tibiales fines et plus longues que le diamètre des articles, surtout aux paires postérieures. — Épigyne en plaque noirâtre coriacée, marquée d'une petite pièce médiane fauve, lisse, au moins aussi longue que large, un peu élargie et tronquée en arrière, limitée latéralement par une strie noire un peu recourbée en dedans au sommet.

Somme : Saint-Quentin-en-Tourmont ! — Oise : la Brévière dans la forêt de Compiègne ! — Eure : Sec-Yton ! — Seine-et-Oise : mare de Carrière-sous-Bois ! — Aube : Troyes ! Focy ! Villechétif ! — Yonne : Ravières ! - Cantal : le Lioran !

Aussi en Angleterre et en Bavière.

Peu commun. A la base des plantes les plus rapprochées de l'eau.

Fig. 270. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 271. Tibia de la patte-mâchoire en dessus. — Fig. 272. Id. de profil.

10. — GONGYLIDIUM TUBEROSUM *B.* 1841-64 (1) (sub *Neriene*).

♂ Long. 2,2.

Céphalothorax brun-rouge très foncé, presque noir, avec une ligne noire marginale, presque lisse dans le milieu, chagriné sur les côtés et en arrière; assez élevé; ligne dorsale presque droite

(1) Linn. Trans., vol. XVIII, p. 654; et Spid. of Gr. Brit., II, p. 379, pl. XIX, f. 192.

dans le premier tiers, ensuite fortement convexe, avec la partie convexe limitée en avant par une très faible dépression transverse, très fortement et brusquement incliné dans le tiers postérieur. — Yeux antérieurs en ligne presque droite; les médians à peine plus petits, plus resserrés, leur intervalle plus étroit que leur rayon. Yeux supérieurs en ligne très légèrement arquée en arrière, presque égaux; les médians plus séparés, leur intervalle au moins de moitié plus large que leur diamètre. Yeux médians en trapèze plus

Fig. 273.

Fig. 274.

Fig. 275.

long que large. — Bandeau plus étroit que l'aire oculaire, légèrement incliné. — Chélicères robustes, peu convexes, pourvues en avant, près le bord interne, d'un fort denticule aigu et droit, un peu dirigé en bas et en dedans. — Plastron noir, presque lisse. — Pattes assez longues, fauve rougeâtre. — Patte-mâchoire fauve; fémur un peu courbe, atténué à la base; patella très longue, étroite, légèrement atténuée à la base; tibia environ d'un tiers plus court, élargi dès la base, son bord supérieur divisé en deux apophyses assez courtes et rapprochées : une médiane épaisse, obtuse et un peu relevée, et une interne plus grêle, droite, aiguë; tarse ovale, à peine atténué, plus court que le tibia et la patella.

♀ Long. 2,5.

Céphalothorax brun-rouge foncé, lisse; partie céphalique ni convexe, ni déprimée en arrière, à front large. — Yeux supérieurs en ligne droite, gros, égaux; intervalle des médians un peu plus large que leur diamètre, celui des latéraux environ égal à ce diamètre. Yeux antérieurs en ligne droite par leurs sommets; les médians un peu plus petits, subconnivents; intervalle des latéraux un peu plus large que leur rayon. Yeux latéraux sur de fortes saillies. — Bandeau au moins aussi large que l'aire oculaire. — Plastron lisse. — Chélicères robustes, lisses. — Abdomen noirâtre, garni de poils fauves assez longs. — Patte fauve-rouge, robustes; épines des tibias fines et beaucoup plus longues que le diamètre des articles. — Épigyne en plaque coriacée noirâtre, marquée d'une pièce

médiane fauve, lisse, presque arrondie, plus grande que chez les espèces précédentes.

Somme : Saint-Quentin-en-Tourmont ! le Crotoy ! — Eure : Courteil (Power). — Aisne : La Ferté-Milon ! — Oise : la Brévière dans la forêt de Compiègne ! — Seine-et-Oise : mare de Carrières ! — Seine-et-Marne : Montigny-sur-Loing ! — Aube : Villechétif (J. Ray). — Cantal : le Lioran !

Aussi en Angleterre et en Bavière.

Un peu plus commun que les précédents, dans les mêmes conditions.

Fig. 273. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 274. Tibia de la patte-mâchoire en dessus. — Fig. 275. Id. de profil.

11. — GONGYLIDIUM DENTATUM *Wider* 1834 (1) (sub *Theridium*).

Erigone dentata Wst. 1861.
Neriene dentata B. 1864.
Tmeticus dentatus M. 1868 (2).
— *cristatus* M. 1868 (ex Thorell).

♂ Long. 2 à 2,5.

Céphalothorax brun-rouge très foncé, presque lisse dans le milieu, assez fortement chagriné sur les côtés et en arrière ; partie céphalique convexe en arrière, inclinée en avant, et très légèrement relevée dans la région oculaire, garnie, sur la pente antérieure, de forts crins fauves rudes ; partie thoracique longuement et graduellement inclinée ; front assez large et obtus, le groupe oculaire occupant toute sa largeur. — Yeux antérieurs en ligne sensiblement courbée en arrière ; les médians plus petits, un peu plus resserrés ; intervalle des latéraux environ égal au diamètre des médians. Yeux supérieurs en ligne très légèrement arquée en arrière, assez gros, égaux, presque équidistants, leurs intervalles visiblement plus larges que leur diamètre. Yeux médians en trapèze plus long que large. — Bandeau vertical plan, à peine plus large que l'aire oculaire. — Chélicères robustes et convexes à la base, fortement atténuées, garnies au bord externe de fortes granulations irrégulières, et au bord interne, vers le milieu, d'une forte dent conique un peu infléchie en dedans. — Plastron noir, assez fortement chagriné.

(1) Zool. Miscl., Arachn., p. 223.
(2) Preuss. Sp., II, p. 187, pl. XXXV, f. 87, et p. 189, pl. XXXVI, f. 88.

— Pattes peu longues et robustes, fauve rougeâtre ; épines tibiales et patellaires plus courtes que le diamètre des articles aux paires antérieures, plus longues aux postérieures. — Patte-mâchoire fauve; fémur peu long, assez robuste, un peu courbe, non atténué à la base; patella très grande, aussi longue que le fémur, graduellement atténuée à la base, pourvue à l'extrémité, au côté externe, d'une pe-

Fig. 276.

Fig. 277.

Fig. 278.

Fig. 279.

tite saillie conique; tibia beaucoup plus court, plus étroit à la base, tronqué obliquement à l'extrémité avec l'angle externe prolongé en avant sur le tarse par une apophyse aussi longue que le corps de l'article, graduellement atténuée, terminée en pointe fine recourbée en dessus; tarse grand, assez étroit, peu atténué et obtus, marqué vers le milieu en dessus d'une forte dépression transverse; bulbe volumineux et complexe, débordant le tarse, pourvu d'une grande lame membraneuse semi-circulaire suivie d'un fin stylus détaché.

Var. β. — Céphalothorax très noir. — Pattes brun olivâtre clair avec les patellas et tibias annelés de brun foncé; les fémurs, au contraire, éclaircis et rougeâtres.

♀ Long. 2,5 à 3.

Céphalothorax brun-rouge très foncé, avec une ligne noire marginale; chagriné sur les côtés, lisse en dessus et en avant; partie céphalique longue, convexe dans le milieu, longuement inclinée en avant. — Yeux supérieurs en ligne droite, gros, égaux, ou les médians un peu plus gros; intervalle des médians un peu plus large que leur diamètre (environ d'un tiers), celui des latéraux un peu plus étroit. Yeux antérieurs en ligne droite par leurs sommets, les médians plus petits et plus resserrés; intervalle de latéraux plus large que leur rayon. Yeux latéraux sur de fortes saillies. — Bandeau environ de la largeur de l'aire oculaire. — Plastron fortement chagriné mat. — Chélicères finement chagrinées et un peu granu-

leuses à la base externe. — Abdomen noirâtre, souvent éclairci en dessous et sur les côtés, et avec une bande médiane longitudinale testacée, quelquefois testacé avec deux séries de grandes taches obscures. — Pattes fauves; épines tibiales très fines et plus longues que le diamètre des articles, surtout aux paires postérieures. — Épigyne en grande plaque semi-circulaire noirâtre, coupée longitudinalement d'une grande pièce médiane parallèle testacée.

Toute la France. — Corse!

Également répandu dans toute l'Europe, en Algérie, en Égypte et en Syrie.

Le plus commun au printemps et à l'automne sur le bord de l'eau, à la base des plantes et dans les détritus humides.

Fig. 276. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 277. Patte-mâchoire de profil. — Fig. 278. Tibia et tarse de la patte-mâchoire en dessus. — Fig. 279. Chélicère du mâle.

12. — GONGYLIDIUM AGRESTE *B.* 1853 (sub *Neriene*).

Neriene agrestis B. 1853-64 (1).

♂ Long. 2,2.

Céphalothorax brun rougeâtre ou olivâtre, souvent veiné de brun plus foncé et marqué d'une ligne marginale noirâtre, presque lisse, peu élevé; ligne dorsale très légèrement convexe dans la première moitié, et un peu inclinée en avant dans la région oculaire avec une légère dépression en arrière des yeux, longuement inclinée dans la seconde moitié. — Yeux antérieurs en ligne droite par leurs sommets; les médians presque de moitié plus petits; équidistants et très resserrés, leurs intervalles beaucoup plus étroits que le rayon des médians. Yeux supérieurs en ligne à peine courbée en arrière, gros, égaux, presque équidistants; les médians à peine plus séparés, leur intervalle à peine égal à leur diamètre. Yeux médians en trapèze plus long que large. — Bandeau à peine aussi large que le groupe oculaire, vertical plan. — Chélicères peu convexes, inermes en avant. — Plastron noirâtre, lisse. — Pattes assez

(1) Ann. mag. of nat. hist., 2e sér., t. XI, p. 23; et Spid. of Gr. Brit., II, p. 276, pl. XIX, f. 190. — Cf. aussi O. P. Camb., Ann. mag. n. hist., 1882, p. 4, pl. I, f. 2.

longues, fauve olivâtre obscur avec les fémurs éclaircis et rougeâtres; épines des tibias très fines et plus courtes que le diamètre des articles aux paires antérieures, plus robustes et plus longues aux postérieures. — Patte-mâchoire fauve; fémur un peu courbe, à peine atténué à la base; patella étroite, cylindrique, au moins trois

Fig. 280.

Fig. 281.

Fig. 282.

fois plus longue que large; tibia presque aussi long, de même largeur à la base, légèrement élargi à l'extrémité et tronqué avec l'angle externe élevé en une petite apophyse courte et conique, dirigée obliquement en dehors, pourvue elle-même sur la face antérieure d'une petite tige grêle et aiguë dirigée obliquement en bas sur la base du tarse; tarse un peu plus long que le tibia, plus large, peu atténué, très obtus.

♀ Long. 2,6.

Céphalothorax brun rougeâtre, avec une ligne marginale et quelques traits rayonnants plus obscurs, finement chagriné brillant; partie céphalique légèrement convexe. — Yeux supérieurs en ligne droite, gros, égaux; les médians un peu plus séparés, leur intervalle environ égal à leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne droite par leurs sommets; les médians plus petits; presque équidistants, leurs intervalles beaucoup plus étroits que leur diamètre. Yeux latéraux sur de fortes saillies obliques. — Bandeau à peine plus large que l'aire oculaire. — Plastron lisse brillant. — Chélicères robustes, presque lisses. — Pattes fauve-rouge avec les patellas, métatarses et tarses éclaircis testacés; épines tibiales fines et beaucoup plus longues que le diamètre des articles. — Abdomen noirâtre, garni de poils fauves assez longs. — Épigyne en plaque coriacée noirâtre, marquée d'une petite pièce médiane testacée lisse, visiblement plus large que longue, arrondie latéralement, tronquée droit en arrière.

Somme : Saint-Valery! — Seine-Inférieure : marais Saint-Aubin, près Elbeuf (Lancelevée). — Morbihan : Plouharnel (L. Bedel, A. Léveillé). — Aube : Gyé-s.-Seine! — Yonne : Avallon (Sédillot). — Cantal : le Lioran!

— Ain : Arbenare (Sédillot). — Isère : le Sappey ! — Hautes-Alpes : Savines ! — Alpes-Maritimes : Nice (A. Grouvelle)! Menton ! — Valais : Bourg-Saint-Pierre !

Se trouve aussi en Belgique, en Angleterre et en Italie.

Fig. 280. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 281. Tibia de la patte-mâchoire en dessus. — Fig. 282. Id. de profil.

13. — GONGYLIDIUM LONGIPES *sp. nov.*

♂ Long. 2,2

Céphalothorax brun-rouge très foncé, avec une ligne marginale et des lignes rayonnantes peu indiquées, noirâtres, presque lisse, peu élevé, de même forme que chez *G. agreste*. — Yeux antérieurs en ligne droite par leurs sommets; les médians presque de moitié plus petits, équidistants et resserrés, leurs intervalles néanmoins plus larges que le rayon des médians. Yeux supérieurs en ligne à

Fig. 283.

Fig. 284.

peine courbée en arrière; les médians un peu plus petits, leur intervalle environ de moitié plus large que leur diamètre; celui des latéraux à peine aussi large que ce diamètre. Yeux médians en trapèze plus long que large. — Bandeau plus étroit que l'aire oculaire, un peu concave au-dessous des yeux. — Chélicères peu convexes, inermes en avant. — Plastron noirâtre, lisse. — Pattes longues (beaucoup plus que chez *agreste*) et peu robustes, fauves, avec les fémurs teintés de rouge; épines fines, environ de la longueur du diamètre des articles aux paires antérieures, plus longues aux postérieures. — Patte-mâchoire fauve; fémur un peu courbe, à peine atténué à la base; patella très étroite, cylindrique, plus de trois fois plus longue que large; tibia presque aussi long, légèrement élargi à l'extrémité, et tronqué avec l'angle externe, pourvu d'une petite apophyse noire conique au moins trois fois plus courte que le corps

de l'article et dirigée en avant, sans tige en avant; tarse à peine plus long et plus large que le tibia, peu atténué, très obtus.

Je ne connais pas la femelle.

Valais : glacier du Gorner, à 1800 mètres d'altitude!

Fig. 283. Tibia de la patte-mâchoire de profil. — Fig. 284. Id. en dessus.

14. — GONGYLIDIUM DISTINCTUM *sp. nov.*

♂ Long. 2,5.

Céphalothorax brun-rouge clair, avec une fine ligne marginale brun foncé, très finement chagriné brillant; ovale, à front large et obtus, peu élevé; partie céphalique néanmoins assez convexe. — Yeux antérieurs en ligne droite; les médians un peu plus petits et plus resserrés; intervalle des latéraux environ égal au diamètre des médians. Yeux supérieurs en ligne légèrement arquée en arrière, assez gros, égaux; intervalle des médians un peu plus étroit que leur diamètre, celui des latéraux environ de moitié plus large. Yeux médians en trapèze plus long que large. — Bandeau plus large que l'aire oculaire, presque plan et vertical. — Chélicères très robustes, presque lisses, pourvues en avant, dans la seconde moitié et près le bord interne, d'un très petit denticule. — Plastron noirâtre brillant, à peine chagriné. — Pattes robustes, peu longues, brun-rouge clair, à crins fins assez longs, surtout en dessous aux fémurs et aux tibias; épines des tibias très longues, fines aux paires antérieures, plus robustes aux postérieures. — Patte-mâchoire brun-rouge clair, avec le tibia et le tarse plus foncés; fémur peu long, un peu courbe, légèrement comprimé et atténué à la base; patella environ d'un tiers plus longue que large, assez convexe, à peine atténuée à la base; tibia un peu plus long, plus large, également élargi des deux côtés, néanmoins plus long que large, un peu convexe, tronqué en avant, pourvu en dessus, au milieu, d'une petite apophyse noire environ trois fois plus courte que l'article, grêle, aiguë, un peu arquée en dehors et légèrement carénée, dirigée en avant parallèlement à la carène tarsale; tarse médiocre, environ de la longueur des deux articles précédents, plus large, atténué et obtus, pourvu à

Fig. 285.

la base d'une faible saillie caréniforme, au-dessous de l'apophyse tibiale ; bulbe très volumineux et très complexe.

Je ne connais pas la femelle.

Aisne : Guise (Sédillot).

Fig. 285. Patte-mâchoire en dessus.

15. — GONGYLIDIUM FŒNARIUM *sp. nov.*

♂ Long. 2,7.

Céphalothorax brun olivâtre avec les traces de lignes rayonnantes plus foncées, presque lisse ; ovale, assez longuement atténué en avant, à front néanmoins large et obtus, peu élevé ; partie céphalique cependant assez convexe. — Yeux antérieurs en ligne *droite* ; les médians un peu plus petits, plus resserrés ; intervalle des latéraux environ égal au diamètre des médians. Yeux supérieurs en ligne légèrement arquée en arrière, médiocres, égaux ; les médians plus resserrés, leur intervalle néanmoins un peu plus large que leur diamètre. Yeux médians en trapèze plus long que large. — Bandeau plus large que l'aire oculaire, vertical, presque plan. — Chélicères très robustes, presque lisses, pourvues en avant, dans la seconde moitié et près le bord interne, d'un très petit denticule. — Plastron noirâtre, finement et régulièrement chagriné. — Pattes robustes, peu longues, brun olivâtre avec la base des fémurs, les patellas et les tarses éclaircis, à crins fins assez longs ; épines des tibias fines et assez courtes aux paires antérieures, robustes et très longues aux paires postérieures. — Patte-mâchoire brun olivâtre avec les derniers articles presque noirs, la patelle, au contraire, un peu éclaircie ; fémur peu long, un peu courbe, légèrement comprimé et atténué à la base ; patella à peine plus longue que large et parallèle ; tibia beaucoup plus long, et beaucoup plus large dès la base, presque également convexe des deux côtés, en dessus le milieu de son bord antérieur un peu avancé en apophyse très courte et obtuse ; tarse beaucoup plus long et plus large que les deux articles précédents, atténué et obtus, pourvu à la base d'une

Fig. 286.

saillie caréniforme s'opposant à l'apophyse tibiale ; bulbe très volumineux et complexe.

Je ne connais pas la femelle.

Alpes-Maritimes : Saint-Martin-Lantosque, vallée du Boréon !

Au mois de septembre dans des tas de foin.

Fig. 286. Patte-mâchoire en dessus.

NOTA. — Les espèces suivantes, qui sont étrangères à la France, rentrent probablement dans le genre *Gongylidium* :

G. dentiferum Westr., Ar. Succ., p. 261, 1861 ; très voisin de *graminicola* dont il est peut-être synonyme, d'après M. Thorell (Cf. Rem. Syn., etc., p. 127) ; de Suède.

G. egenum L. Koch, Naturw. Abtheil., II, 1868, p. 194 ; du Tyrol ; voisin de *dentatum*.

G. (?) *lucidum* O. P. Cambr., Trans. Linn. Soc., t. XXVIII, 1871, p. 452, pl. XXXV, f. 27 ; d'Angleterre.

G. pascale Id., l. c., p. 542, pl. XLVI, f. 12 ; d'Écosse ; par son céphalothorax cette espèce rappelle le genre *Erigone*, mais la patte-mâchoire offre une grande ressemblance avec celle de *G. distinctum*.

G. (?) *morulum* Id., Trans. Linn. Soc., t. XXVIII, 1871, p. 545, pl. XLVI, f. 16 ; d'Écosse.

G. Taczanowskii Id., Proceed. Zool. Soc. Lond., 1873, p. 444, pl. XLI, f. 10 ; de Sibérie, région de Baïkal ; voisin de *graminicola* et *dentatum*.

G. Wagæ Id., l. c., p. 446, pl. XLI, f. 11 ; même provenance ; l'une des formes les plus curieuses du groupe des *Erigonini ;* le milieu du céphalothorax porte une grande pointe recourbée en avant et n'affectant en rien le groupe oculaire ; se rapproche un peu de *G. apicatum*.

G. decens Thorell, Kongl. vet. Akad. Handl., 1875, t. XIII, n° 5, p. 35 ; de Hollande ; du groupe de *G. graminicola*.

G. nigrimanum Id., Tijdschr. voor. Entom., t. XVIII, 1875, p. 88 ; du nord de l'Italie ; douteux pour le genre *Gongylidium*.

G. gibbiferum Kulczynski, Opisy Now. Gatunk. Pajak., 1882, p. 21, pl. II, f. 13 ; des monts Tatra ; très voisin de *fuscum* et *cantalicum*.

G. venator O. P. Cambr., Ann. mag. nat. hist., 1877, p. 280, pl. VIII, f. 6, et L. Koch, K. Sv. Akad. Handl., t. XVI, n° 5, p. 45, pl. II, f. 2 ; des régions arctiques ; voisin de *G. gibbosum*.

G. mendicum, subflavum, læviceps, submissum, diversum, imulum, L. Koch, l. c., p. 52-77, pl. II ; de Sibérie septentrionale.

G. (?) *nefarium* O. P. Cambr., Ann. mag. nat. hist., 1879, p. 200, pl. XII, f. 4 ; d'Angleterre.

G. (?) *improbum* Id., l. c., p. 202, pl. XII, f. 6 ; d'Angleterre ; par la structure de sa patte-mâchoire, cette espèce se rapproche de *Entelecara erythropus*.

G. (?) *curtipes* Id., Proceed. Berwicksh. Nat. Hist. Club., t. VII, p. 314 ; d'Angleterre

M. le Dr L. Koch m'a communiqué deux espèces voisines de *G. retusum* sous les noms inédits de :

G. bohemicum, de Bohême, et de *fenilium*, des environs de Nuremberg.

Le genre *Gongylidium* a beaucoup d'espèces aux États-Unis d'Amérique, il correspond exactement au genre *Tmeticus* d'Émerton; dans son récent ouvrage (Trans. Conn. Acad., t. VI, 1882), cet auteur en décrit dix-sept espèces; ces espèces nous étant inconnues, nous ne sommes pas absolument certain que toutes rentrent dans notre genre *Gongylidium*; la plupart offrent le denticule antérieur aux chélicères des mâles, l'une d'elles (*tridentatum*) présente de plus une rangée externe de denticules comme chez les *Erigone*.

G. probatum Cambr., P. Z. S. L., 1875; Em., l. c., p. 52, pl. XV, f. 1; *G. tridentatum* Em., l. c., p. 53, pl. XV, f. 2; *G. plumosum* Em., l. c., p. 53, pl. X, f. 3; *G. trilobatum* Em., l. c., p. 53, pl. XV, f. 4; *G. contortum* Em., l. c., p. 54, pl. XV, f. 5; *G. longisetosum* Em., l. c., p. 53, pl. XVI, f. 1; *G. pertinens* Cambr., l. c.; Em., l. c., p. 53, pl. XVI, f. 2; *G. montanum* Em., l. c., p. 55, pl. XVI, f. 3; *G. pallidum* Em., l. c., p. 55, pl. XVI, f. 4; *G. maximum* Em., l. c., p. 55, pl. XVI, f. 5; *G tibiale* Em., l. c., p. 56, pl. XVI, f. 6; *G. bostonense* Em., l. c., p. 56, pl. XVII, f. 1; *G. bidentatum* Em., l. c., p. 56, pl. XVII, f. 2; *G. concavum* Em., l. c., p. 57, pl. XVII, f. 3; *G. microtarsus* Em., l. c., p. 57, pl. XVII, f. 4; *G. truncatum* Em., l. c., p. 57, pl. XVII, f. 5; *G. terrestre* Em., l. c., p. 57, pl. XVII, f. 6; *G. brunneum* Em., l. c., p. 58, pl. XVII, f. 7. — Il faut peut-être encore ajouter à cette liste le *Lophocarenum montiferum* Em., l. c., p. 47, pl. XIII, f. 2, qui me paraît voisin de *G. gibbosum* Bl., aussi bien par la forme de son céphalothorax que par celle du tibia de sa patte-mâchoire. Pour M. Emerton, cette espèce appartient au genre *Lophocarenum* à cause des deux petites impressions punctiformes du céphalothorax chez le mâle, des impressions semblables existent également chez *G. fuscum* Bl. et *cantalicum* E. S.

Nous ajoutons les descriptions des deux espèces suivantes :

1. GONGYLIDIUM BARBARUM sp. nov., ♂ Long. 3,2. — Céphalothorax fauve-rouge obscur, presque lisse; partie céphalique large, légèrement convexe. — Yeux antérieurs en ligne droite; les médians de moitié plus petits, subconnivents; intervalle des latéraux environ égal au diamètre des médians. Yeux supérieurs gros, égaux, en ligne droite; les médians à peine plus resserrés, leur intervalle un peu plus étroit que leur diamètre. Yeux médians en trapèze aussi large que long. — Bandeau vertical plan, plus large que l'aire oculaire. — Chélicères robustes, fortement atténuées et divergentes, éparsement granuleuses au côté externe; pourvues, au côté interne, vers le milieu, d'une longue dent assez grêle aiguë, droite et convergente. — Plastron brun-rouge, presque lisse. — Pattes assez robustes, longues, fauve rougeâtre obscur; épines tibiales et patellaires assez fines et beaucoup plus longues que le diamètre des articles aux quatre paires. — Patte-mâchoire fauve-rouge; fémur assez long, presque droit, atténué à la base; patella à peine d'un tiers plus longue que large, pourvue en dessus en avant d'un long crin dressé; tibia un peu plus court, élargi à l'extrémité et pourvu de deux apophyses: une interne très longue (beaucoup plus longue que l'article), grêle, légèrement arquée et terminée en biseau, et une externe beaucoup plus courte, épaisse, obtuse et droite; tarse très gros, large à la base, très atténué et déprimé en dessus à l'extrémité; bulbe très volumineux et complexe, pourvu à l'extrémité d'un très long et épais stylus roulé en spirale. — Abdomen noirâtre, garni de crins fauves longs.

Algérie : ravin de l'Oued-el-Kebir, près Blidah. — Au mois d'avril, dans les mousses humides. Espèce remarquable offrant le faciès des *Tmelicus rufus* et *dentichelis* ; ses caractères la rapprochent cependant des *Gongylidium dentatum* et *tuberosum*, dont elle diffère cependant beaucoup par la forme de la partie céphalique, la structure du tibia et du bulbe de la patte-mâchoire, les épines tibiales également fines aux quatre paires.

2. GONGYLIDIUM PIRATA sp. nov., ♂ Long. 2. — Très voisin de *G. piscator* ; céphalothorax de même forme, seulement fauve-rouge. — Yeux médians supérieurs plus séparés que les latéraux, leur intervalle au moins de moitié plus large que leur diamètre, celui des latéraux environ égal à leur diamètre. Yeux médians antérieurs plus resserrés que les latéraux. — Tibia de la patte-mâchoire environ de même longueur que la patella, un peu plus large, de même forme que chez *piscator*, seulement apophyse interne très petite, dentiforme, droite et dirigée en avant, apophyse externe plus longue, grêle et aiguë, dirigée très en dehors, presque perpendiculairement et recourbée en arrière.

Algérie : j'ai trouvé cette espèce dans un petit marais situé au milieu du Hodna, à Aïn-Baniou, en mai.

24e Genre. — SCOTINOTYLUS *nov. gen.*

Erigone auct.

Céphalothorax ovale assez allongé, peu atténué, à front large et obtus, sans strie submarginale ; partie frontale semblable dans les deux sexes, seulement un peu plus convexe chez le mâle ; groupe oculaire occupant toute ou presque toute la largeur du front. — Yeux supérieurs en ligne droite ou très légèrement arquée en avant (♂), médiocres ou assez petits, équidistants ou les médians plus resserrés (*antennatus* ♂). Yeux antérieurs en ligne droite ; les médians plus petits, subconnivents, mais largement séparés des latéraux. Yeux médians en trapèze plus long que large et beaucoup plus étroit en avant. Yeux latéraux élevés sur des saillies médiocres ou fortes. Bandeau aussi large que l'aire oculaire ou plus large. — Plastron aussi large que long, cordiforme, terminé en arrière en large pointe obtuse. — Chélicères plus longues que le bandeau, rarement un peu plus courtes (*antennatus* ♂), assez robustes, peu atténuées ; denticulations et pièces buccales comme chez les *Gongylidium*. Pattes 4, 1, 2, 3, assez longues ; tarses grêles, cylindriques et beaucoup plus courts que les métatarses ; épines tibiales fines et plus longues que le diamètre des articles.

Les *Scotynotilus* ne diffèrent des *Gongylidium* que par leurs yeux plus petits, plus séparés, et le trapèze des médians visiblement plus long que large. Leurs pattes plus longues et plus fines leur donnent un peu le faciès des *Micryneta*.

Les espèces de ce genre sont, jusqu'ici, propres aux Alpes, où elles habitent les parties les plus élevées, près des neiges.

MALES.

Espace oculaire pourvu de deux cornicules grêles; yeux supérieurs très petits, les médians plus resserrés que les latéraux..... *Antennatus*
— sans cornicules; yeux supérieurs médiocres, les médians plus écartés que les latéraux..... *Alpigena.*

FEMELLES.

Yeux supérieurs assez gros, intervalle des médians environ de moitié plus large que leur diamètre, celui des latéraux plus étroit que ce diamètre; épigyne présentant en arrière un épais rebord rougeâtre transverse, précédé d'une grande dépression semi-circulaire, marquée au fond de deux petites stries convergentes..... *Alpigena.*
— petits, presque équidistants, leurs intervalles environ doubles de leur diamètre; épigyne ne présentant pas la disposition précédente..... *Antennatus.*

1. — SCOTINOTYLUS ANTENNATUS *Cb.* 1875 (1) (sub *Erigone*).

Erigone aries Kulczynski 1882 (2).

♂ Long. 1,8.

Céphalothorax brun rougeâtre ou olivâtre très foncé avec une ligne marginale noire, presque lisse; partie céphalique brusquement élevée et presque verticale en arrière, assez courte, en dessus plus large que longue, pourvue de deux fines stries, marquées chacune de deux points enfoncés, partant des yeux latéraux, fortement recourbées en dessus et se réunissant en demi-cercle en arrière de la partie céphalique; front pourvu, dans l'intervalle des yeux médians, mais plus près des antérieurs, de deux cornicules sétiformes, longs et grêles, un peu recourbés, géminés à la base et divergents — Yeux médians en trapèze beaucoup plus long que large, les antérieurs plus petits, presque connivents, les supérieurs petits, leur

(1) Proceed. Zool. Soc. Lond., 1875, p. 197, pl. XXVII, f. 7.
(2) Opisy now. Gatunk. Pajak., 1882, p. 17, pl. II, f. 11.

intervalle double de leur diamètre. Yeux latéraux très largement séparés des médians, les supérieurs formant avec les médians une ligne très légèrement courbée en avant, leur intervalle triple de leur diamètre. — Bandeau vertical à peine convexe, beaucoup plus large que l'aire oculaire. — Chélicères un peu plus courtes que le bandeau, un peu obliques en arrière. — Plastron brun foncé, lisse. —

Fig. 287.

Fig. 288.

Fig. 289.

Fig. 290.

Pattes assez longues, fauve olivâtre, avec les tibias un peu rembrunis, à crins courts, mêlés de quelques crins plus longs aux tibias. — Patte-mâchoire fauve olivâtre, longue; patella au moins quatre fois plus longue que large et peu atténuée à la base; tibia au moins de moitié plus court, plus étroit, armé à la base en dessus d'une longue tige sétiforme verticale, et à l'extrémité de deux fortes apophyses: une médiane, épaisse, conique, obtuse, dirigée sur la base du tarse, et une externe beaucoup plus grêle, relevée et terminée en crochet; tarse assez grand, ovale; bulbe complexe, pourvu d'un stylus détaché formant boucle.

♀ Long. 2.

Céphalothorax brun très foncé avec une fine ligne noire marginale, et une tache médiane obscure prolongée en avant par des traits filiformes rejoignant les yeux; finement chagriné sur les côtés, lisse en dessus et en avant; partie céphalique convexe. — Yeux supérieurs en ligne droite, assez petits, égaux, presque équidistants, leurs intervalles presque doubles de leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne droite par leurs centres; les médians beaucoup plus petits, subconnivents; intervalle des latéraux double du diamètre des médians. Yeux latéraux sur des saillies assez fortes. — Bandeau plus large que l'aire oculaire. — Chélicères fauve olivâtre, presque lisses. — Plastron noir, très finement chagriné mat. — Pattes fauve

olivâtre obscur; épines des tibias très fines et à peine plus longues que le diamètre des articles aux deux premières paires, plus longues et plus fortes aux postérieures. — Abdomen noir, ovale allongé. — Épigyne en grande plaque basse, plus large que longue, finement coriacée, marquée d'une pièce médiane, assez étroite, longitudinale et parallèle dans la première moitié, élargie transversalement au bord postérieur en forme de T renversé avec les branches latérales effilées.

Hautes-Alpes : Lautaret ! glacier du Casset ! col d'Izoard ! col des Ayes ! — Valais : hospice du Grand-Saint-Bernard ! — Alpes-Maritimes : la Madone, près Saint-Martin !

Aussi dans les Karpathes (Kulczynski).

Sous les pierres, près des glaciers et des névés, à 2000 mètres d'altitude et au-dessus.

Fig. 287. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 288. Front en dessus, montrant les cornicules. — Fig. 289. Patella et tibia de la patte-mâchoire en dessus. — Fig. 290. Tibia de profil.

2. — SCOTINOTYLUS ALPIGENA *L. K.* 1868 (1) (sub *Erigone*).

♂ Long. 2.

Céphalothorax brun rougeâtre foncé, avec une ligne noirâtre marginale, très finement chagriné en arrière, lisse en avant; partie céphalique assez élevée et légèrement convexe en avant, mais un peu déprimée en arrière, assez atténuée, à front néanmoins large et obtus; en dessus, de chaque côté, une fine strie courte faisant suite aux yeux latéraux; pas de cornicules; espace oculaire garni au milieu de crins rudes assez longs et divergents. — Yeux supérieurs assez gros, en ligne légèrement courbée en avant, presque équidistants (les médians à peine plus séparés), leurs intervalles presque doubles de leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne très légèrement arquée en arrière; les médians un peu plus petits, presque conniverts; intervalle des latéraux un peu plus large que leur diamètre. — Bandeau beaucoup plus large que l'aire oculaire, sensiblement concave au-dessous des yeux. — Chélicères à peine plus longues que le bandeau. — Plastron noir, très finement chagriné brillant. —

(1) Beitr. Kennt. Arachnidenfauna Tirols, II Abth., p. 201.

Pattes assez longues, fauve rougeâtre obscur, à crins assez longs; épines des tibias très fines et plus courtes que le diamètre des articles aux paires antérieures, plus robustes et plus longues aux postérieures. — Patte-mâchoire fauve avec les deux derniers articles rembrunis; patella au moins quatre fois plus longue que large, à peine atténuée à la base; tibia au moins de moitié plus court, plus étroit à la base, assez brusquement élargi à l'extrémité, pourvu en dessus à la base d'un fort crin dressé et en avant de deux apophyses : la première verticale, large et tronquée carrément avec l'angle externe prolongé par une tige fauve, grêle et droite, plus longue que la partie basilaire, et l'angle interne prolongé par une petite pointe noire tronquée, recourbée en avant, seconde apophyse dirigée en avant, appliquée sur le tarse, large, arrondie, déprimée et lamelleuse; tarse assez grand, ovale; bulbe complexe, pourvu d'un long stylus détaché formant boucle.

Fig. 291.

Fig. 292.

♀ Long. 2,3.

Céphalothorax brun olivâtre avec une ligne marginale noire, finement chagriné sur les côtés, presque lisse en dessus; partie céphalique assez convexe. — Yeux supérieurs en ligne droite, assez gros; intervalle des médians au moins de moitié plus large que leur diamètre, celui des latéraux plus étroit que ce diamètre. Yeux antérieurs en ligne droite par leurs sommets; les médians plus petits, subconnivents; intervalle des latéraux environ égal au diamètre des médians. Yeux latéraux sur des saillies assez fortes. Bandeau un peu plus large que l'aire oculaire.— Chélicères robustes fauve olivâtre, presque lisses. — Plastron noir, très finement chagriné mat. — Pattes longues, fauve olivâtre; épines assez robustes et plus longues que le diamètre des articles aux quatre paires. — Abdomen noir. — Épigyne en épais rebord rougeâtre, transverse droit, un peu atténué aux extrémités, précédé d'une grande dépression semi-circulaire, marquée au fond de deux stries convergeant en arrière.

Hautes-Alpes : le Monétier ! col de l'Eychauda !

Découvert dans le haut Tyrol par le Dr L. Koch.

Fig. 291. Patella et tibia de la patte-mâchoire en dessus. — Fig. 292. Tibia de profil.

NOTA. — C'est peut-être ici qu'il faut placer :

S. venetus Thorell, Tijdschr. voor. Ent., t. XVIII, 1875, p. 90; d'Italie septentrionale; le céphalothorax et les yeux sont, d'après la description, conformes à ceux du genre *Scotinotylus ;* les apophyses tibiales, très complexes, rappellent surtout celles de *S. alpigena.*

25e Genre. — TISO *nov. gen.*

Micryphantes, Erigone auct.
Tmeticus M. 1867 (ad part : *hamipalpus*).

Céphalothorax ovale assez allongé, peu atténué en avant; partie céphalique peu convexe, obtuse, inclinée dans la région oculaire; le groupe oculaire occupant toute la largeur du front. — Yeux supérieurs en ligne droite, petits et largement séparés, équidistants ou les médians à peine plus resserrés, leurs intervalles toujours beaucoup plus larges que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne sensiblement arquée en avant ; les médians plus petits, subconnivents, largement séparés des latéraux. Yeux médians en grand trapèze beaucoup plus long que large et plus étroit en avant. Saillies des yeux latéraux très faibles, à peine distinctes. — Bandeau au moins aussi large que l'aire oculaire, vertical et plan. — Plastron un peu plus long que large, terminé en arrière, entre les hanches, en large pointe atténuée. — Chélicères et pièces buccales comme chez *Gongylidium.* — Pattes 4, 1, 2, 3, peu longues et assez robustes; tarses grêles, cylindriques et un peu plus courts que les métatarses; métatarse de la 4e paire un peu plus court que le tibia ; épines tibiales fines, à peine aussi longues que le diamètre, celle de la 4e paire située un peu au delà du tiers basilaire.

Ce genre diffère du précédent par ses yeux antérieurs en ligne arquée en avant, ses pattes plus courtes avec une proportion différente des articles et la position de l'épine aux tibias postérieurs. Il se rapproche beaucoup des genres du groupe suivant, dont la première ligne oculaire est également arquée en avant, tels que les *Araeoncus* et les *Trosochrus,* mais sa seconde ligne oculaire tout à fait droite ne permet pas de le con-

fondre. — Le céphalothorax du mâle est semblable à celui de la femelle sa patte-mâchoire est remarquable par son excessive longueur, tenant sur tout au grand développement du fémur et de la patella; le tibia, assez court, projette sur le tarse une grande apophyse lamelleuse caractéristique.

Les *Tiso* habitent les mousses; dans les Alpes, ils se trouvent aussi sous les pierres.

MALES.

1. — Céphalothorax entièrement chagriné mat; front incliné en avant dans la région oculaire; yeux antérieurs en ligne fortement courbée en avant; tibia de la patte-mâchoire sans apophyse interne; apophyse supérieure vue en dessus, fortement recourbée en dedans en hameçon dans la seconde moitié..... *Vagans.*
— lisse en avant, finement chagriné en arrière; front non incliné; yeux antérieurs en ligne presque droite; tibia de la patte-mâchoire pourvu d'une forte apophyse interne, conique, subaiguë, presque perpendiculaire; apophyse supérieure vue en dessus, droite dans la seconde moitié.....
2. — Yeux supérieurs presque équidistants; apophyse tibiale supérieure arrondie à l'extrémité et un peu atténuée, sublancéolée dans la seconde moitié, peu ou point relevée..... *Morosus.*
— médians supérieurs beaucoup plus resserrés que les latéraux; apophyse tibiale supérieure presque parallèle dans la seconde moitié et tronquée à l'extrémité, fortement relevée..... (*) *Æstivus* L. K.

1. — TISO VAGANS *B.* 1834 (sub *Neriene*).

Neriene vagans B. 1834-64 (1).
Theridium longipalpe Wider 1834 (2).
Argus longipalpis Wlk. 1841.
Erigone longimana C. K. 1841 (3).
Erigone longimana Wstr. 1861.
— — Th. 1871.
Tmeticus hamipalpus M. 1868 (4).

♂ Long. 2.

Céphalothorax brun-rouge très foncé, uniformément chagriné mat avec quelques petites granulations éparses sur la partie céphalique, assez convexe et un peu incliné en avant, plus longuement en arrière; front large et obtus. — Bandeau vertical plan, aussi large que l'aire oculaire. — Yeux antérieurs en ligne fortement courbée

(1) Res. in Zool., p. 374; et Spid. of Gr. Brit., II, p. 257, pl. XVIII, f. 173.
(2) Zool. Miscl., Arachn., p. 222, pl. XV, f. 7.
(3) Ar., VIII, p. 93, f. 661-62.
(4) Preuss. Spinn., II, p. 192, pl. XXXVIII, f. 95.

stylus formant le cercle et d'une lame membraneuse semi-circulaire striée.

Alpes-Maritimes : f^t de Saint-Martin-Lantosque ! — Valais : Riffelberg !

Fig. 296. Tibia et tarse de la patte-mâchoire en dessus.

NOTA. — C'est ici que doivent prendre place :

T. æstivus L. Koch, Beitr. Kennt. Arachnid-f. Tirols, II Naturw. Abtheil., 1872, p. 271; de Tyrol; très voisin de *T. vagans* et surtout de *morosus*.

T. carpathicus (*Erigone*) Kulczinski, Opisy now. Gatunk. Pajak., 1882, p. 16, pl. II, f. 10; des Karpathes : Babia-Gora; très voisin de *æstivus* et *morosus*.

26e Genre. — STAJUS *nov. gen.*

Erigone Cb. 1875 (ad part. : *truncatifrons*).

Céphalothorax ovale allongé, étroit, non ou à peine atténué en avant, à front très large et obtus (♀), ou tronqué carrément (♂); le groupe oculaire occupant toute sa largeur. — Yeux supérieurs en ligne droite ou très légèrement courbée en arrière, égaux; les médians beaucoup plus resserrés; intervalle des latéraux ayant, chez le mâle, plus de trois fois leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne fortement courbée en avant en grand demi-cercle; les médians subconnivents, très largement séparés des latéraux. Yeux médians en quadrilatère presque parallèle, étroit et plus de trois fois plus long que large; les antérieurs beaucoup plus gros que les supérieurs et que les latéraux. Yeux latéraux élevés sur d'assez fortes saillies coniques prolongeant, chez le mâle, les angles frontaux. — Bandeau vertical ou obliquement incliné en arrière, plus étroit que l'aire oculaire. — Pièces buccales comme chez *Gongylidium*. — Pattes peu robustes et assez longues; tarses grêles et plus courts que les métatarses; métatarse IV un peu plus court que le tibia; épines tibiales indistinctes aux paires antérieures, fines et plus courtes que le diamètre de l'article aux paires postérieures, situées un peu avant le milieu.

L'espèce remarquable pour laquelle nous proposons ce genre vient se placer dans le voisinage des *Tiso*, mais en diffère grandement par ses yeux très petits et très écartés avec les médians beaucoup plus resserrés que les latéraux, ses yeux antérieurs en ligne très fortement courbée en avant, enfin par le groupe des médians au moins trois fois plus long que large.

avec les antérieurs plus gros que les postérieurs. Par la forme du front chez le mâle, les longs crins dont il est surmonté et même par la forme de l'apophyse tibiale, le genre *Stajus* touche de très près au genre *Araeoncus* du groupe suivant.

1. — STAJUS TRUNCATIFRONS *Cb.* 1875 (1) (sub *Erigone*).

♂ Long. 1,6.

Céphalothorax jaune-rouge orangé vif, sans ligne marginale ; front large et avancé, brusquement incliné en avant et tronqué droit, avec un plan frontal très oblique, garni, surtout dans le haut, de crins raides, dressés, très longs et recourbés. — Yeux médians antérieurs plus gros que les supérieurs, presque connivents ; les supérieurs ovales obliques, leur intervalle à peine plus large que leur diamètre, beaucoup plus rapprochés l'un de l'autre que des latéraux.

Fig. 297.

Fig. 298.

Fig. 299.

Fig. 300.

Yeux latéraux élevés sur une forte saillie commune occupant l'angle frontal. — Bandeau bas et très oblique. — Plastron jaune-rouge orangé, lisse. — Pattes assez longues, jaune orangé, avec les fémurs d'un rouge plus vif, surtout à l'extrémité, et les tibias légèrement obscurcis, à crins fins et plus courts que le diamètre des articles. — Patte-mâchoire jaune, avec les derniers articles rembrunis ; patella convexe, à peine de moitié plus longue que large ; tibia très grand, étroit à la base, ensuite très élargi en grande apophyse très avancée sur le tarse, prolongée en pointe, graduellement atténuée et recourbée en dessus, légèrement carénée et lamelleuse, pourvue, en outre, au bord interne, au niveau de la courbe de l'apophyse principale, de deux petites dents, dont la première perpendiculaire aiguë ; tarse grand, ovale, atténué et courbe à l'extrémité.

(1) Proceed. Zool. Soc. Lond., p. 193, pl. XXVII, f. 4.

stylus formant le cercle et d'une lame membraneuse semi-circulaire striée.

Alpes-Maritimes : f^t de Saint-Martin-Lantosque ! — Valais : Riffelberg!

Fig. 296. Tibia et tarse de la patte-mâchoire en dessus.

NOTA. — C'est ici que doivent prendre place :

T. æstivus L. Koch, Beitr. Kennt. Arachnid-f. Tirols, II Naturw. Abtheil., 1872, p. 271; de Tyrol; très voisin de *T. vagans* et surtout de *morosus*.

T. carpathicus (*Erigone*) Kulczinski, Opisy now. Gatunk. Pajak., 1882, p. 16, pl. II, f. 10; des Karpathes : Babia-Gora; très voisin de *æstivus* et *morosus*.

26e Genre. — STAJUS nov. gen.

Erigone Cb. 1875 (ad part. : *truncatifrons*).

Céphalothorax ovale allongé, étroit, non ou à peine atténué en avant, à front très large et obtus (♀), ou tronqué carrément (♂); le groupe oculaire occupant toute sa largeur. — Yeux supérieurs en ligne droite ou très légèrement courbée en arrière, égaux; les médians beaucoup plus resserrés; intervalle des latéraux ayant, chez le mâle, plus de trois fois leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne fortement courbée en avant en grand demi-cercle ; les médians subconnivents, très largement séparés des latéraux. Yeux médians en quadrilatère presque parallèle, étroit et plus de trois fois plus long que large; les antérieurs beaucoup plus gros que les supérieurs et que les latéraux. Yeux latéraux élevés sur d'assez fortes saillies coniques prolongeant, chez le mâle, les angles frontaux. — Bandeau vertical ou obliquement incliné en arrière, plus étroit que l'aire oculaire. — Pièces buccales comme chez *Gongylidium*. — Pattes peu robustes et assez longues; tarses grêles et plus courts que les métatarses; métatarse IV un peu plus court que le tibia; épines tibiales indistinctes aux paires antérieures, fines et plus courtes que le diamètre de l'article aux paires postérieures, situées un peu avant le milieu.

L'espèce remarquable pour laquelle nous proposons ce genre vient se placer dans le voisinage des *Tiso*, mais en diffère grandement par ses yeux très petits et très écartés avec les médians beaucoup plus resserrés que les latéraux, ses yeux antérieurs en ligne très fortement courbée en avant, enfin par le groupe des médians au moins trois fois plus long que large.

pourvu d'une série de 5 fortes dents dont la 2me (surtout chez ♂) plus longue, les 1re et 5me, au contraire, plus courtes; bord inférieur pourvu d'une série de 2 (♂) à 4 (♀) dents plus courtes, néanmoins assez fortes et isolées; crochet très long. — Pièce labiale très grande, parallèle et déprimée dans la partie basilaire, ensuite arquée, conique et largement rebordée. — Lames-maxillaires courtes et larges, droites au côté interne, en avant de la pièce labiale, très longuement et obliquement tronquées à l'extrémité, très obliques au côté externe, ♂ très élargies et dilatées à la base pour l'insertion du trochanter. — Pattes 4, 1, 2, 3; épines tibiales très fines et peu distinctes aux paires antérieures, plus fortes aux postérieures; métatarses un peu plus courts que les tibias aux trois premières paires, environ de même longueur à la quatrième.

Le genre type est bien caractérisé par ses grosses chélicères fortement convexes en dessous et au côté externe, mais très atténuées, par son céphalothorax, pourvu d'une large marge dessinée par une strie, par son sternum terminé en arrière en pointe assez étroite, enfin par ses yeux antérieurs égaux ou presque égaux. Les espèces de ce genre sont remarquables par le développement d'épines au bord externe des chélicères et à la marge du céphalothorax, ces dernières manquent cependant toujours chez les femelles et les premières y sont plus ou moins effacées. — Le front du mâle ne diffère de celui de la femelle que par un peu plus de convexité, il n'est jamais ni conique ni lobé, et n'offre pas d'impressions post-oculaires. La patte-mâchoire est très caractéristique; le fémur est long, grêle, cylindrique, courbe surtout dans la seconde moitié et pourvu en dessous de denticules disposés en série; la patella très longue est pourvue à l'extrémité, en dessous, d'une forte apophyse perpendiculaire; le tibia est étroit à la base, mais très fortement élargi à l'extrémité, de manière à embrasser la base du tarse en forme de cupule; le tarse est petit et acuminé. Toutes les espèces sont étroitement unies au point qu'il est souvent presque impossible de distinguer les femelles. — A part les *E. dentipalpis* et *E. vagans* répandus dans les contrées méditerranéennes, les *Erigone* habitent les parties les plus froides de l'Europe, quelques-uns sont spéciaux aux régions les plus élevées des montagnes. Ils recherchent les endroits humides, à la base des plantes les plus rapprochées de l'eau.

MALES.

1. — Fémurs I et II pourvus d'une série de denticules au bord externe; apophyse patellaire de la patte-mâchoire dirigée en avant et recourbée dans la seconde moitié; chélicères pourvues d'une série externe de denticules occupant toute leur longueur..... *Vagans.*
— inermes; apophyse patellaire droite et perpendiculaire; chélicères à série de denticules ne dépassant pas le second tiers..... 2
2. — Tibia de la patte-mâchoire pourvu en dessous, vers le milieu de l'apophyse inférieure, d'un petit denticule perpendiculaire..... 3
— sans denticule en dessous..... 8

♀ Long. 2.

Céphalothorax rouge orangé vif, lisse. — Yeux supérieurs en ligne droite, assez petits, égaux; les médians plus resserrés, leur intervalle néanmoins un peu plus large que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne légèrement arquée en avant; les médians plus gros, resserrés; intervalle des latéraux à peine égal au diamètre des médians. — Bandeau beaucoup plus étroit que l'aire oculaire. — Plastron brun-rouge clair, presque lisse. — Abdomen ovale court et convexe, très noir brillant. — Pattes fauve-rouge orangé. — Épigyne en grande plaque peu convexe, marquée en arrière d'une fossette transverse, beaucoup plus large que longue, un peu arquée en arrière, avec le bord antérieur fortement cilié.

Corse !

Fig. 297. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 298. Front en dessus. — Fig. 299. Front face et en avant. — Fig. 300. Tibia de la patte-mâchoire en dessus.

27e Genre. — ERIGONE *Aud. in Sav.*

Erigone Aud. in Sav. 1825-27.
Neriene B. 1833-64 (ad part.).
Erigone M. 1868.
— Th. 1870 (ad part.).

Céphalothorax ovale, peu atténué, à front large, pourvu d'un rebord plus ou moins large et très obtus, et de profondes impressions rayonnantes; partie céphalique régulièrement convexe. — Yeux supérieurs en ligne droite ou un peu arquée en arrière (*vagans*), petits ou médiocres, égaux, presque équidistants, leurs intervalles plus larges que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne très légèrement arquée en arrière, égaux ou presque égaux, les médians plus resserrés; intervalle des latéraux au moins égal au diamètre des médians. Yeux médians en trapèze aussi large que long, ou un peu plus long que large. Yeux latéraux élevés sur des saillies obliques. — Bandeau plus large que l'aire oculaire, plan, légèrement incliné. — Plastron triangulaire cordiforme, aussi large ou presque aussi large que long, terminé en arrière en pointe très atténuée et obtuse, beaucoup plus étroite que les hanches. — Chélicères plus longues que le bandeau, très robustes et convexes au côté externe, surtout près la base, et fortement convexes, presque coniques, en dessous vers le milieu ou le tiers basilaire; bord supérieur de la rainure

pourvu d'une série de 5 fortes dents dont la 2me (surtout chez ♂) plus longue, les 1re et 5me, au contraire, plus courtes; bord inférieur pourvu d'une série de 2 (♂) à 4 (♀) dents plus courtes, néanmoins assez fortes et isolées; crochet très long. — Pièce labiale très grande, parallèle et déprimée dans la partie basilaire, ensuite arquée, conique et largement rebordée. — Lames-maxillaires courtes et larges, droites au côté interne, en avant de la pièce labiale, très longuement et obliquement tronquées à l'extrémité, très obliques au côté externe, ♂ très élargies et dilatées à la base pour l'insertion du trochanter. — Pattes 4, 1, 2, 3; épines tibiales très fines et peu distinctes aux paires antérieures, plus fortes aux postérieures; métatarses un peu plus courts que les tibias aux trois premières paires, environ de même longueur à la quatrième.

Le genre type est bien caractérisé par ses grosses chélicères fortement convexes en dessous et au côté externe, mais très atténuées, par son céphalothorax, pourvu d'une large marge dessinée par une strie, par son sternum terminé en arrière en pointe assez étroite, enfin par ses yeux antérieurs égaux ou presque égaux. Les espèces de ce genre sont remarquables par le développement d'épines au bord externe des chélicères et à la marge du céphalothorax, ces dernières manquent cependant toujours chez les femelles et les premières y sont plus ou moins effacées. — Le front du mâle ne diffère de celui de la femelle que par un peu plus de convexité, il n'est jamais ni conique ni lobé, et n'offre pas d'impressions post-oculaires. La patte-mâchoire est très caractéristique; le fémur est long, grêle, cylindrique, courbe surtout dans la seconde moitié et pourvu en dessous de denticules disposés en série; la patella très longue est pourvue à l'extrémité, en dessous, d'une forte apophyse perpendiculaire; le tibia est étroit à la base, mais très fortement élargi à l'extrémité, de manière à embrasser la base du tarse en forme de cupule; le tarse est petit et acuminé. Toutes les espèces sont étroitement unies au point qu'il est souvent presque impossible de distinguer les femelles. — A part les *E. dentipalpis* et *E. vagans* répandus dans les contrées méditerranéennes, les *Erigone* habitent les parties les plus froides de l'Europe, quelques-uns sont spéciaux aux régions les plus élevées des montagnes. Ils recherchent les endroits humides, à la base des plantes les plus rapprochées de l'eau.

MALES.

1. — Fémurs I et II pourvus d'une série de denticules au bord externe; apophyse patellaire de la patte-mâchoire dirigée en avant et recourbée dans la seconde moitié; chélicères pourvues d'une série externe de denticules occupant toute leur longueur..... *Vagans.*
— inermes; apophyse patellaire droite et perpendiculaire; chélicères à série de denticules ne dépassant pas le second tiers..... 2
2. — Tibia de la patte-mâchoire pourvu en dessous, vers le milieu de l'apophyse inférieure, d'un petit denticule perpendiculaire..... 3
— sans denticule en dessous..... 8

3. — Apophyse supérieure du tibia, vue de profil, sinueuse-lobée au bord supérieur..... 4
— non sinueuse au bord supérieur..... 5
4. — Sinueuse-lobée et pourvue en outre, à la base, d'une pointe verticale. *Cristatopalpus*.
— sans pointe verticale à la base..... (*) *Tyrolensis*.
5. — Tibia de la patte-mâchoire vu en dessus, très élargi à l'extrémité et tronqué carrément avec l'angle interne, pourvu d'une petite apophyse dirigée en avant et un peu courbée en dedans..... *Dentipalpis*.
— médiocrement élargi, pourvu en dessus d'une apophyse droite, arrondie ou obliquement tronquée..... 6
6. — Tibia vu en dessus, avancé en très large apophyse occupant presque toute sa largeur et convexe..... 7
— pourvu d'une apophyse assez petite, n'occupant que son angle interne, obliquement tronquée en biseau; yeux supérieurs presque équidistants. *Promiscua*.
7. — Tibia de profil visiblement plus long que haut; apophyse supérieure à peine atténuée et obtusément tronquée, dirigée assez en avant; yeux médians supérieurs visiblement plus resserrés que les latéraux; bords latéraux du céphalothorax pourvus d'une série denticulée assez serrée s'étendant en arrière jusqu'à l'intervalle des hanches de la seconde et de la troisième paire, offrant de plus deux petits denticules isolés plus en arrière au niveau des hanches de la quatrième paire. *Atra* (type).
— au moins aussi haut que long; apophyse supérieure atténuée, conique et relevée presque verticalement; yeux supérieurs équidistants; bords latéraux du céphalothorax pourvus d'une série denticulée peu serrée, s'étendant en arrière jusqu'à l'intervalle des hanches de la seconde et de la troisième paire, sans denticules au delà..... *Capra*.
8. — Apophyse supérieure du tibia lancéolée, subaiguë..... 9
— très large et obtuse comme chez *E. atra*..... 10
9. — Tibia beaucoup plus long que haut; apophyse intermédiaire simple et très obtuse; chélicères fortement chagrinées, leur série denticulée assez forte..... *Longipalpis*.
— aussi haut à l'extrémité que long; apophyse intermédiaire bifide subaiguë; chélicères presque lisses, à série denticulée très faible. *Meridionalis*.
10. — Tibia, vu de profil, pourvu d'une forte saillie conique dans l'intervalle des apophyses supérieure et inférieure..... 11
— sans saillie; intervalle des deux apophyses en grande échancrure triangulaire..... *Jugorum*.
11. — Apophyse supérieure du tibia lobée; tibia beaucoup plus long que haut. *Cristatopalpus*, var. *Leptocarpus*.
— non lobée..... 12
12. — Apophyse patellaire courte, conique dès la base; sternum entièrement chagriné mat..... *Tenuimanus*.
— longue, cylindrique au moins à la base; sternum lisse au moins dans le milieu..... 13
13. — Tibia de la patte-mâchoire plus long que haut à l'extrémité; bords latéraux du céphalothorax pourvus d'une série denticulée s'étendant en arrière jusqu'à l'intervalle des hanches de la seconde et de la troisième paire, offrant de plus, en arrière, au niveau des hanches de la quatrième paire, deux petits denticules isolés..... *Atra* (var.).
— aussi haut à l'extrémité que long; bords latéraux des céphalothorax pourvus d'une série denticulée s'étendant en arrière, presque sans interruption, jusqu'à l'intervalle des hanches de la troisième et de la quatrième paire ou même au delà (*remota*), sans denticules isolés.... 14

14. — Apophyse intermédiaire située assez haut, plus près de la supérieure, assez grêle et allongée, terminée en biseau ; série denticulée des chélicères formée de 5-6 fortes dents et atteignant au moins le milieu. *Remota.*
— située dans le milieu de l'intervalle, large, basse et arrondie ; série denticulée formée de trois petites dents n'atteignant pas le milieu. *Lantosquensis.*

FEMELLES.

1. — Yeux supérieurs en ligne très légèrement arquée en arrière, gros, leurs intervalles à peine plus larges que leur diamètre..... *Vagans.*
— droite, yeux médiocres et plus séparés..... 2
2. — Épigyne en plaque plissée, marquée en arrière d'une petite fossette transverse profonde ; yeux médians antérieurs visiblement plus petits que les latéraux et beaucoup plus resserrés.....
— sans fossette ; yeux antérieurs égaux ou subégaux..... 4
3. — Yeux médians supérieurs visiblement plus resserrés que les latéraux ; fossette de l'épigyne semi-circulaire..... *Longipalpis.*
— aussi écartés que les latéraux ; fossette de l'épigyne fusiforme transverse..... *Meridionalis.*
4. — Chélicères pourvues d'une série externe de quatre forts denticules ; yeux médians antérieurs visiblement plus resserrés que les latéraux ; plaque de l'épigyne sans rebord en arrière..... *Cristatopalpus.*
— mutiques ou ne présentant au bord externe que quelques petites granulations ; yeux antérieurs presque équidistants et resserrés ; plaque de l'épigyne limitée en arrière par un rebord transverse mince, mais très large..... *Dentipalpis, Atra,* etc.

1. — ERIGONE LONGIPALPIS *Snd.* 1830 (sub *Linyphia*).

Linyphia longipalpis Snd. 1830 (1).
Erigone longipalpis M. 1867.
Neriene longipalpis Cb. 1871 (2).
Erigone — L. K. 1872 (3).

♂ Long. 2.

Céphalothorax brun foncé, rougeâtre surtout en avant, très lisse ; partie céphalique assez élevée ; partie thoracique marquée de très fines granulations espacées, disposées en lignes rayonnantes ; marge garnie d'une série de denticules aigus, inégaux, serrés et assez forts jusqu'au dernier tiers, ensuite petits et espacés. — Yeux supérieurs en ligne très légèrement arquée en arrière ; intervalle des médians presque double de leur diamètre, celui des latéraux un

(1) Vet. Akad. Handl., 1829, p. 212 (1830). — Id., 1832, p. 259 (ad part. : excl. var. β).
(2) Trans. Linn. Soc. Lond., t. XVIII, p. 447, pl. XXXIV, f. 23-24 ; et Sp. Dorset, t. I, 1879, p. 107.
(3) Beitr. z. Kenntn. Arach.-f. Tirols, II Abhandl., p. 281-82.

peu plus large. Yeux antérieurs en ligne très légèrement courbée en arrière; les médians plus petits, leur intervalle égal à leur rayon, celui des latéraux au moins égal à leur diamètre. Yeux médians en trapèze visiblement plus long que large. — Plastron presque lisse. — Chélicères assez fortement chagrinées et inégales, pourvues au bord externe d'une série de cinq ou six petits denticules aigus,

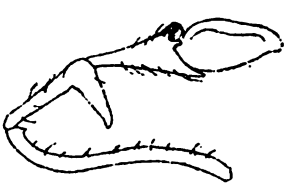


Fig. 301.

Fig. 302.

Fig. 303.

presque égaux, ne dépassant pas le milieu. — Pattes fauve rougeâtre, assez longues; trochanter et fémur I pourvus en dedans à la base de quelques très petits denticules espacés et irréguliers(1). — Hanche de la patte-mâchoire garnie de petits tubercules obtus — Patte-mâchoire fauve-rouge avec le tarse brun foncé; fémur pourvu au côté interne d'une série entière de petits denticules égaux (au moins 12), et en dessous de deux séries moins régulières de denticules petits et obtus, ne dépassant pas le tiers terminal: série interne formée de 5 à 7, l'externe de 3 à 5, le plus souvent effacés, de plus deux denticules articulaires dont l'externe plus fort; patella très longue, grêle et cylindrique, un peu élargie près l'extrémité, inerme au bord externe, son apophyse perpendiculaire, longue, épaisse, atténuée, obtuse; tibia presque aussi long, graduellement élargi de la base à l'extrémité, plus long que large, son bord supérieur en dessus en pointe subaiguë, lancéolée, en dessous en pointe presque semblable avec l'angle interne un peu prolongé subaigu, au côté externe une forte dent obtuse dans l'intervalle des apophyses supérieure et inférieure; tarse petit, un peu plus court que le tibia, à peine plus large à la base, fortement acuminé.

♀ Long. 3 à 4.

Céphalothorax lisse; partie céphalique sensiblement déprimée en arrière des yeux. — Yeux supérieurs en ligne droite; intervalle

(1) Cette disposition n'est bien visible que chez les grands individus.

des médians un peu plus étroit que leur diamètre, celui des latéraux, au contraire, un peu plus large. — Yeux antérieurs en ligne très légèrement arquée en arrière ; les médians plus petits, leur intervalle environ égal à leur rayon, celui des latéraux plus large que le diamètre des médians. — Chélicères finement chagrinées, pourvues, au bord externe, d'une série de cinq petites dents espacées, diminuant à la base. — Plastron lisse dans le milieu, légèrement plissé et inégal sur les bords. — Patte-mâchoire à tibia étroit, presque deux fois plus long que la patella. — Épigyne en grande plaque plissée en travers, marquée en arrière d'une petite fossette plus large que longue, semi-circulaire, droite en avant, arquée et rebordée en arrière.

Somme : Saint-Valery ! — Seine-Inférieure : Dieppe (A. Grouvelle), le Tréport ! — Morbihan : Plouharnel (A. Léveillé, L. Bedel). — Gironde : Arcachon ! — Vosges : Retournemer (Power).

Habite tout le littoral du nord de l'Europe, s'avance jusqu'au nord de la Norwège et au Spitzberg (Th.).

Presque exclusivement propre au bord de la mer et aux terrains salés.

Fig. 301. Patte-mâchoire du mâle de profil. — Fig. 302. Tibia de la patte-mâchoire en dessus. — Fig. 303. Id. en dessous.

2. — ERIGONE MERIDIONALIS *sp. nov.*

♂ Long. 3,5 à 4.

Céphalothorax comme chez *E. longipalpis*, seulement denticules de la marge plus petits et plus espacés. — Yeux supérieurs en ligne très légèrement arquée en arrière ; intervalle des médians au moins de moitié plus large que leur diamètre, celui des latéraux au moins double. Yeux antérieurs en ligne légèrement arquée en arrière ; les médians plus petits, leur intervalle environ égal à leur rayon, celui des latéraux égal à leur diamètre. — Plastron presque lisse. — Chélicères presque lisses, pourvues au bord externe d'une série de quatre ou cinq très petits denticules coniques, ne dépassant pas le milieu. — Pattes fauve rougeâtre, sans denticules ; trochanter et fémur I pourvus, seulement à la base, en dedans, de quelques petites granulations. — Hanche de la patte-mâchoire garnie de petits tubercules obtus. — Patte-mâchoire fauve rouge avec

le tarse brun foncé; fémur comme chez *longipalpis*, seulement denticules plus petits, ceux de la série inféro-externe presque effacés; patella plus courte que chez *longipalpis*, mais de même forme; tibia plus court, beaucoup plus élargi à l'extrémité, et au moins aussi haut que long, son apophyse supérieure (en dessus) épaisse

Fig. 304.

Fig. 305.

Fig. 306.

à la base, mais très atténuée et subaiguë, obliquement infléchie en dehors dans la seconde moitié, en dessous bord terminal pourvu au milieu d'une très forte apophyse droite, un peu atténuée et obtuse, angle interne pourvu en outre d'une pointe conique plus courte, au côté externe une dent conique bifide dans l'intervalle des apophyses supérieure et inférieure; tarse environ de même longueur que le tibia.

♀ Long. 4,5.

Céphalothorax lisse, un peu inégal sur les bords; partie céphalique convexe, sans dépression sensible en arrière des yeux. — Yeux supérieurs en ligne droite, assez gros, équidistants, leurs intervalles environ de moitié plus larges que leur diamètre. — Le reste comme chez *E. longipalpis*, seulement fossette de l'épigyne plus allongée et transverse.

Aude : La Clape ! Carcassonne (Gavoy).

Fig. 304. Tibia de la patte-mâchoire du mâle de profil. — Fig. 305. Id. en dessus. — Fig. 306. Id. en dessous.

3. — ERIGONE REMOTA *L. K.* 1869 (1).

♂ Long. 3.

Céphalothorax comme chez *E. longipalpis*, seulement série denticulée de la marge très forte et régulière jusqu'au tiers postérieur. — Yeux supérieurs plus petits; intervalle des médians au moins de moitié plus large que leur diamètre, celui des latéraux plus que double. — Plastron brillant, assez fortement plissé et inégal sur les bords. — Chélicères chagrinées et inégales, pourvues d'une série externe de cinq ou six forts denticules aigus, ne dépassant pas le milieu. — Pattes fauve-rouge foncé, assez longues;

Fig. 307.

Fig. 308.

Fig. 309.

fémur I pourvu au côté interne, dans la première moitié, d'une série de quatre ou cinq petits denticules. — Patte-mâchoire fauve rouge, avec l'extrémité du tibia et le tarse brun foncé; hanche tuberculée; fémur pourvu au côté interne d'une série de petits denticules, diminuant à l'extrémité et en dessous de deux séries de denticules plus forts, dépassant le tiers supérieur: l'interne formée de cinq forts denticules presque égaux, avec un plus grand intervalle entre le troisième et le quatrième, l'externe formée de quatre ou cinq beaucoup plus petits, de plus deux denticules articulaires dont l'externe beaucoup plus long; patella longue, grêle, légèrement élargie à l'extrémité, sans denticules externes, son apophyse perpendiculaire, droite, subaiguë, plus épaisse que le corps de l'article; tibia fortement élargi à l'extrémité, néanmoins visi-

(1) Beitr. z. Kenntn. Arach. Fauna Tirols, *in* Zeitschr. d. Ferdinandeums, 1869, p. 197.

blement plus long que haut; apophyses disposées comme chez *E. atra*, seulement en dessus l'angle interne un peu prolongé et aigu, au côté externe l'apophyse intermédiaire étroite, allongée, subaiguë, nullement tronquée, située assez haut et plus près de la supérieure que de l'inférieure; en dessous apophyse dépourvue de denticule; tarse petit, environ de la longueur du tibia, à peine plus large à la base.

Hautes-Alpes : Lautaret ! col de Buffère ! — Valais : Lac Noir, près du Cervin ! Grand-Saint-Bernard !

Habite également le haut Tyrol et la Sibérie septentrionale (L. Koch).

Espèce propre aux régions les plus élevées et les plus froides des montagnes.

Fig. 307. Tibia de la patte-mâchoire de profil. — Fig. 308. Id. en dessus. — Fig. 309. Id. en dessous.

4. — ERIGONE LANTOSQUENSIS *sp. nov.*

♂ Long. 2,8.

Céphalothorax comme chez *E. remota*, seulement série denticulée de la marge beaucoup plus faible, surtout en arrière. — Yeux supérieurs presque équidistants, leurs intervalles presque doubles de leur diamètre. — Plastron brillant, légèrement plissé sur les bords. — Chélicères chagrinées, pourvues d'une série externe de trois ou quatre petits denticules n'atteignant pas le milieu. — Pattes fauve-rouge foncé, assez longues; fémur I garni au côté interne de quelques petites granulations espacées non sériales. — Patte-mâchoire fauve-rouge avec l'extrémité du tibia et le tarse brun foncé; comme chez *E. remota*, seulement apophyse supérieure du tibia plus large, plus convexe et arrondie en avant, apophyse intermédiaire située au milieu de l'échancrure, à égale distance de la supérieure et de l'inférieure, très courte et large, arrondie, nullement conique.

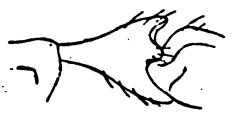


Fig. 310.

Alpes-Maritimes : vallée du Boréon, près Saint-Martin-Lantosque !

Fig. 310. Tibia de la patte-mâchoire de profil.

5. — ERIGONE JUGORUM *sp. nov.*

♂ Long. 2,8.

Céphalothorax comme chez *E. longipalpis*. — Yeux supérieurs petits; intervalle des médians au moins de moitié plus large que leur diamètre, celui des latéraux au moins double. — Plastron brillant, à peine chagriné à la marge. — Chélicères chagrinées, pourvues d'une série externe de 5-6 denticules assez petits, ne dépassant pas le milieu. — Pattes fauve-rouge foncé, assez longues; fémur I pourvu au côté interne, dans la première moitié, d'une série de 4-5 petits denticules. — Patte-mâchoire fauve-rouge avec l'extrémité du tibia et le tarse brun foncé; hanche tuberculée;

Fig. 311.

Fig. 312.

fémur pourvu au côté interne d'une série de petits denticules diminuant fortement à l'extrémité, et en dessous de deux séries de denticules plus forts dépassant à peine le milieu: l'interne formée de cinq forts denticules presque égaux, dont le dernier plus isolé, l'externe formée de trois ou quatre beaucoup plus petits, de plus deux denticules articulaires dont l'externe beaucoup plus long; patella longue, grêle, légèrement élargie à l'extrémité, sans denticules externes, son apophyse perpendiculaire, droite, plus épaisse que le corps de l'article et subaiguë; tibia fortement élargi à l'extrémité, néanmoins visiblement plus long que haut, apophyse supérieure épaisse, occupant toute la largeur, un peu atténuée, très obtusément et un peu obliquement tronquée, apophyse inférieure sans denticule; au côté externe, les deux apophyses largement séparées par une grande échancrure triangulaire, sans saillie ni denticule intermédiaire; tarse environ de la longueur du tibia, à peine plus large à la base.

Hautes-Pyrénées : Saint-Sauveur (Power), Lac Bleu (A. Grouvelle).

Fig. 311. Tibia de la patte-mâchoire de profil. — Fig. 312. Id. en dessus.

6. — ERIGONE TENUIMANUS *sp. nov.*

♂ Long. 2.

Céphalothorax comme chez *E. longipalpis*, lisse en avant et au milieu, chagriné mat sur les côtés; denticules de la marge petits, inégaux et très espacés. — Yeux supérieurs assez petits, presque équidistants, leurs intervalles un peu plus larges que leur diamètre. Yeux antérieurs resserrés, en ligne presque droite, les médians visiblement plus petits, les latéraux ovales et obliques. — Plastron mat, entièrement et finement chagriné. — Chélicères

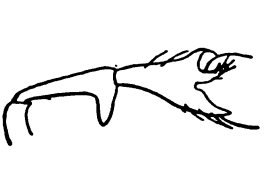


Fig. 313.

Fig. 314.

pourvues d'une série externe de 5-6 denticules aigus, assez forts, dépassant un peu le milieu. — Pattes fauve brunâtre obscur, étroitement rembrunies aux articulations. — Patte-mâchoire fauve obscur, avec le tibia et le tarse brun foncé; hanches fortement chagrinées et parsemées de granulations; fémur pourvu en dessous de deux séries de quatre ou cinq petits denticules presque égaux, atteignant à peine le milieu; patella longue, grêle, légèrement élargie à l'extrémité, sans denticules externes, son apophyse perpendiculaire relativement courte, épaisse et obtuse; tibia peu élargi à l'extrémité, beaucoup plus long que haut; en dessus son bord antérieur avancé et arrondi, à peine atténué et un peu rebordé, en dessous apophyse inférieure plus avancée, conique, sans denticule, au côté externe, intervalle pourvu d'une apophyse grêle et assez longue, dirigée en avant et légèrement coudée en haut dans la

seconde moitié ; tarse petit, environ de la longueur du tibia, à peine plus large, ovale allongé.

Basses-Alpes : Faillefeu !

Fig. 313. Patella et tibia de la patte-mâchoire de profil. — Fig. 314. Tibia en dessus.

7. — ERIGONE DENTIPALPIS *Wider* 1834 (sub *Theridium*).

Linyphia longipalpis Snd. 1830 (ad part. var. β).
Theridium dentipalpe Wider 1834 (ad part.).
Erigone dentipalpis C. K. 1841.
Argus vagans Wlk. 1841 (ad part).
Erigone dentipalpis Wst. 1861.
Neriene dentipalpis Cb. 1863 (1).
— — B. 1864.
Erigone dentipalpa Ohl. 1867 (ad part.).
Erigone dentipalpis L. K. 1869-72 (2).

♂ Long. 2,5.

Céphalothorax brun-rouge très-foncé, presque noir, lisse ; partie thoracique pourvue de quelques granulations disposées en lignes rayonnantes ; partie céphalique assez convexe ; marge pourvue d'une série de denticules aigus, inégaux, assez espacés, ne dépassant pas le tiers postérieur. — Yeux supérieurs gros, en ligne presque

Fig. 315.

Fig. 316.

Fig. 317.

droite ; intervalle des médians égal à leur diamètre, celui des latéraux de moitié plus large. Yeux antérieurs égaux, en ligne assez fortement courbée en arrière ; intervalle des médians égal à leur rayon, celui des latéraux égal à leur diamètre. — Plastron brillant, très légèrement plissé et ponctué sur les côtés. — Chélicères cha-

(1) Zoologist, 1863, p. 8598.
(2) Beitr. z. Kenntn. d. Arach. fauna Tirols, p. 200 ; et id. 2e Abhandl., p. 282-83.

grinées et un peu inégales, pourvues au bord externe d'une série de six forts denticules aigus, dépassant un peu le milieu. — Pattes fauve rougeâtre vif, surtout les fémurs, peu longues, sans denticules; fémur I présentant, au bord interne, une très fine série granuleuse. — Patte-mâchoire fauve-rouge avec l'extrémité du tibia et le tarse brun foncé; hanche garnie de quelques forts tubercules obtus; fémur pourvu au côté interne d'une série de très petits denticules punctiformes, et en dessous de deux séries de denticules assez forts, diminuant de la base à l'extrémité, et ne dépassant pas le tiers supérieur au moins la série externe: série externe de cinq, l'interne de sept à huit; de plus, un fort denticule articulaire externe, aigu; patella assez longue, grêle, légèrement élargie à l'extrémité, sans denticules externes, son apophyse droite, perpendiculaire, subaiguë; tibia visiblement plus court, très élargi à l'extrémité, plus haut que long, vu en dessus, tronqué carrément à l'extrémité avec l'angle interne prolongé par une apophyse courte, dentiforme, un peu courbe; vu en dessous, son bord prolongé en apophyse conique, assez longue et obtuse; vu du côté externe, sans apophyse ni saillie, dans l'intervalle des deux apophyses principales; apophyse inférieure armée en dessous, vers le milieu, d'un denticule aigu, perpendiculaire, assez fort; tarse assez grand, ovale, peu atténué, plus long que le tibia, de même largeur à la base.

♀ Long. 2,5.

Céphalothorax presque lisse. — Yeux supérieurs presque équidistants, leurs intervalles plus de moitié plus larges que leur diamètre. Yeux antérieurs égaux, en ligne sensiblement arquée en arrière; les médians à peine plus resserrés, leur intervalle plus large que leur rayon. — Chélicères chagrinées, mutiques, ou présentant au bord externe (seulement chez les grands individus) quelques granulations. — Épigyne en grande plaque plissée en travers, sans fossette, limitée en arrière par un rebord transverse, mince, mais très large et légèrement échancré sur la ligne médiane.

Toute la France! Corse!

Répandu dans toute l'Europe, le nord de l'Afrique, la Sibérie (L. Koch), les îles Açores.

L'une des araignées les plus communes dans les endroits humides.

Fig. 315. Tibia de la patte-mâchoire de profil. — Fig. 316. Id. en dessus. — Fig. 317. Id. en dessous.

8. — ERIGONE CRISTATOPALPUS *sp. nov.*

♂ Long. 3.

Céphalothorax brun rougeâtre, presque noir, lisse, avec quelques très petites granulations, à peine sensibles et espacées, disposées en lignes rayonnantes sur la partie thoracique; partie céphalique convexe; marge pourvue d'une série de denticules aigus, forts et presque égaux, assez réguliers, cependant plus espacés en arrière. — Yeux supérieurs médiocres, en ligne presque droite; les médians plus resserrés, leur intervalle environ égal à leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne assez fortement courbée en arrière; les médians

Fig. 318.

Fig. 319.

Fig. 320.

à peine plus petits, leur intervalle égal à leur rayon, celui des latéraux au moins égal à leur diamètre. — Plastron brillant, très finement chagriné et plissé sur les côtés. — Chélicères finement chagrinées et irrégulièrement striées; série denticulée atteignant à peine le milieu, formée de quatre à six denticules forts et obtus, dont les deux basilaires plus petits. — Pattes fauve rougeâtre obscur, peu longues et robustes, sans denticules; fémur I pourvu d'une ligne interne de très fines granulations n'atteignant pas l'extrémité. — Patte-mâchoire fauve-rouge, avec le tibia et le tarse très rembrunis; hanche pourvue d'une ligne oblique de trois ou quatre tubercules obtus; fémur pourvu en dessous de deux séries ne dépassant pas le tiers terminal: l'interne formée de six denticules noirs, forts, coniques, aigus, l'externe formée de cinq denticules plus petits et moins réguliers, de plus, sur la face interne, une série de petits denticules nombreux et serrés, un petit denticule articulaire externe; patella comme chez *E. dentipalpis;* tibia plus court que la patella, néanmoins beaucoup plus long que large, grêle et cylin-

drique dans la première moitié, brusquement élargi dans la seconde, pourvu en dessus d'une apophyse interne large, occupant plus de la moitié de la largeur de l'article, un peu atténuée et arrondie à l'extrémité, relevée au côté interne en carène, un peu sinueuse, lobée et pourvue à la base d'une pointe verticale obtuse; en dessous, son bord antérieur prolongé en apophyse conique très atténuée et coudée, armée en dessous, vers le milieu, d'un très faible denticule obtus; de plus, une apophyse intermédiaire longue, grêle, subaiguë, dirigée en avant, un peu obliquement en haut; tarse médiocre, ovale, atténué.

Variété : *Leptocarpus*. — Tibia étroit et long, beaucoup moins élargi à l'extrémité; apophyse inférieure presque droite, nullement coudée et sans denticule. — Pattes plus foncées.

♀ Long. 3.

Céphalothorax presque lisse en dessus et en avant, sensiblement chagriné en arrière et sur les côtés. — Yeux supérieurs médiocres, en ligne droite ; intervalle des médians de moitié plus large que leur diamètre, celui des latéraux encore un peu plus large. Yeux antérieurs en ligne sensiblement arquée, presque égaux ; intervalle des médians plus étroit que leur rayon, celui des latéraux presque égal à leur diamètre. — Chélicères chagrinées, pourvues au bord externe d'une ligne de quatre très forts denticules un peu courbes. — Plastron finement chagriné. — Patte-mâchoire comme chez *longipalpis*. — Épigyne en grande plaque plane, plissée, sans fossette ni rebord en arrière.

Hautes-Alpes : col de Buffère ! — Valais : Grand-Saint-Bernard ! — Alpes Maritimes : la Madone, près Saint-Martin-Lantosque !

Fig. 318. Tibia de la patte-mâchoire de profil, chez le type. — Fig. 319. Id. en dessus. — Fig. 320. Tibia de profil, chez variété *leptocarpus*.

9. — ERIGONE PROMISCUA *Cb.* 1872 (1) (sub *Neriene*).

♂ Long. 2,5.

Céphalothorax comme chez *E. dentipalpis*. — Yeux supérieurs équidistants, leurs intervalles plus de moitié plus larges que leur

(1) Linn. Trans., t. XXVIII, p. 449, pl. XXXIV, f. 25.

diamètre. Yeux antérieurs égaux, en ligne légèrement arquée en arrière; intervalle des médians au moins aussi large que leur rayon, celui des latéraux un peu plus étroit que leur diamètre. — Plastron, chélicères et pattes comme chez *dentipalpis*. — Patte-mâchoire fauve rougeâtre avec le tarse brun; fémur pourvu en dessous de deux séries assez régulières de denticules : l'externe n'occupant que la base, formée de trois denticules rapprochés dont le médian plus fort, l'interne dépassant le milieu, formée de cinq den-

Fig. 321.

Fig. 322.

ticules presque égaux, équidistants, de plus un petit denticule articulaire externe; patella comme chez *dentipalpis;* tibia au moins aussi long que la patella, étroit et cylindrique à la base, graduellement élargi à l'extrémité, mais visiblement plus long que haut; vu en dessus, un peu atténué près l'extrémité avec le bord supérieur avancé en apophyse assez petite, obliquement tronquée en biseau, vu en dessous, bord supérieur prolongé dans le milieu en apophyse plus longue, atténuée et obtuse, avec l'angle interne saillant et séparé de l'apophyse par une échancrure arrondie; vu du côté externe, intervalle des deux apophyses marqué, dans le haut, d'une saillie conique, un peu arquée en bas et suivie d'une échancrure; apophyse inférieure pourvue en dessous, vers le milieu, d'un denticule grêle et assez long comme chez *E. dentipalpis;* tarse à peine plus long que le tibia, de même largeur à la base, atténué et obtus.

Morbihan : Plouharnel, dans les marais salants (L. Bedel, A. Léveillé). — Gironde : Arcachon! marais de Saint-Cric, près Cadillac!

Découvert en Angleterre.

Fig 321. Tibia de la patte-mâchoire de profil. — Fig. 322. Id. en dessus.

10. — ERIGONE ATRA *B.* 1841.

Linyphia longipalpis Sud. 1839 (ad part. var ♂).
Erigone atra B. 1841 (1).
— *vagabunda* Wst. 1861 (2).
Neriene longipalpis B. 1864 (3).
Erigone dentipalpa Ohl. 1867 (ad part).
— *dentipalpis* M. 1867.
— *longipalpis* L. K. 1869 (4).
Neriene atra Cb. 1872 (5).
Erigone atra L. K. 1872 (6).

♂ Long. 2,5

Céphalothorax comme chez *E. dentipalpis*. — Yeux supérieurs assez gros ; intervalle des médians un peu plus large que leur diamètre, celui des latéraux presque double. Yeux antérieurs en ligne assez fortement courbée en arrière, presque égaux ; intervalle des médians environ égal à leur rayon, celui des latéraux un peu plus

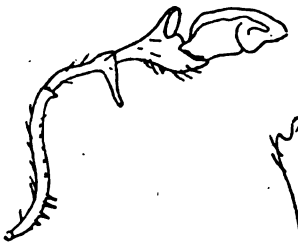


Fig. 323.

Fig. 324.

Fig. 325.

Fig. 326.

étroit que leur diamètre. — Plastron, chélicères et pattes comme chez *E. dentipalpis*. — Patte-mâchoire fauve rougeâtre avec le tarse brun ; fémur pourvu d'une série interne de très petits denticules serrés et en dessous de deux séries de denticules plus forts ne dépassant pas le milieu : série externe formée de trois ou quatre

(1) Lond. and Edinb. phil. mag., 3e sér., t. III, p. 195.
(2) Aran. Suec., p. 597.
(3) Spid. of Gr. Brit., II, p. 274, pl. XXII, f. 188.
(4) Beitr. z. Kenntn. d. Arachn. fauna Tirols, p. 200.
(5) Linn. Trans., t. XXVIII, p. 448, pl. XXXIV, f. 22 ; et Spid. of Dorset, t. I, 1879, p. 106.
(6) L. Koch, l. c., 2e Abhandl., p. 282-283.

petits denticules très espacés; de plus un petit denticule articulaire externe; patella comme chez *E. dentipalpis;* tibia un peu plus court que la patella, très élargi à l'extrémité et aussi haut que long; vu en dessus, bord supérieur avancé en apophyse très large, à peine atténuée, obtusément tronquée et dirigée en avant; vu en dessous, bord supérieur prolongé en apophyse plus longue, plus étroite, conique, obtuse; vu du côté externe, intervalle des deux apophyses marqué d'une saillie courte, tronquée carrément; apophyse inférieure pourvue en dessous, vers le milieu, d'un petit denticule plus ou moins effacé; tarse un peu plus long que le tibia, de même largeur à la base, ovale obtus.

Somme : Ault ! Saint-Valery ! — Seine-Inférieure : Dieppe (A. Grouvelle), Marais Vernier (Power). — Calvados : Arromanches (Sédillot). — Eure : Sec-Ylon ! Évreux (Régimbart). — Aisne : Guise (Sédillot). — Oise : forêt de Compiègne ! — Seine-et-Oise : Clamart ! les Fonceaux ! Chaville ! la Ferté-Alais ! Chennevières-sur-Marne ! Rambouillet (Sédillot). — Seine-et-Marne : Fontainebleau ! — Vosges : Retournemer. — Aube ! — Isère : le Sappey !

Répandu en Suède, en Danemark (Budde-Lund), en Silésie, en Angleterre, en Bavière, en Galicie (Kulcz.), en Sibérie (L. K.).

Fig. 323. Patte-mâchoire du mâle de profil. — Fig. 324. Tibia en dessus. — Fig. 325. Id. en dessous. — Fig. 326. Chélicère.

Nota. — *E. atra* n'existe pas aux États-Unis, où il a été indiqué par erreur, mais il y est remplacé par deux formes très voisines, décrites depuis par le Rev. O. P. Cambridge, sous les noms d'*E. persimilis* et *E. dentigera* (Cf. Proceed. Zool. Soc. Lond., 1875, p. 394, pl. XLVI, f. 1 et 2). — La faune des États-Unis possède encore, d'après Emerton, *E. longipalpis* Sund., et *E. autumnalis* Emerton (Trans. Conn. Acad., t. VI, 1882, p. 58, pl. XVII, f. 8). — M. Emerton regarde *E. dentigera* Cambr. comme une variété de *longipalpis*, ce qui est en contradiction avec l'opinion du Rev. Cambridge, qui donne son espèce comme plus voisine de *E. atra*. — Jusqu'ici nous n'avons pas trouvé de caractère constant pour distinguer la femelle de *E. atra* de celle de *E. dentipalpis*.

11. — ERIGONE CAPRA *sp. nov.*

♂ Long. 2,5.

Céphalothorax comme chez *E. dentipalpis*. — Yeux supérieurs équidistants, leurs intervalles presque doubles de leur diamètre. Yeux

antérieurs presque égaux, en ligne peu arquée en arrière; intervalle des médians plus étroit que leur rayon, celui des latéraux au moins d'un tiers plus étroit que leur diamètre. — Plastron, chélicères et pattes comme chez *E. dentipalpis* et *atra*. — Patte-mâchoire fauve rougeâtre avec le tarse brun; fémur et patella comme chez *E. atra;* tibia plus court, très fortement élargi à l'extrémité

Fig. 327.

Fig. 328.

Fig. 329.

et plus haut que long; vu en dessus, bord supérieur avancé en apophyse très large, atténuée et arrondie au sommet, relevée presque verticalement; vu en dessous, apophyse médiane courte et conique, apophyse externe plus longue et un peu courbe; vu du côté externe, intervalle des deux apophyses marqué vers le milieu d'une très petite saillie conique; apophyse inférieure pourvue en dessous, vers le milieu, d'un très petit denticule presque oblitéré; tarse un peu plus long que le tibia, un peu plus étroit à la base, ovale obtus.

Isère: lac Blanc sur les Grandes-Rousses en Oisans!

Fig. 327. Tibia de la patte-mâchoire de profil. — Fig. 328. Id. en dessus. — Fig. 329. Id. en dessous.

12. — ERIGONE VAGANS *Aud.* in *Sav.* 1827.

Argus vagans Wlk. 1841 (ad part.).
Neriene spinosa Cb. 1871 (1).
Erigone litoralis L. K. 1872 (2).

♂ 1,7 à 2,8.

Céphalothorax brun foncé, éclairci et teinté de rouge en avant, très lisse; partie céphalique très convexe, marquée sur la pente

(1) Proceed. Zool. Soc. Lond., 1872, p. 292, pl. XIII, f. 12.
(2) Beitr. Kennt. Arachn. fauna Tirols, 2e Abtheil., p. 274.

postérieure de quelques petits tubercules irréguliers; partie thoracique garnie de très fines granulations espacées, disposées en lignes rayonnantes. Marge armée d'une série continue de denticules aigus, presque égaux, atteignant l'angle postérieur. — Yeux supérieurs en ligne presque droite, gros, presque équidistants, leurs intervalles un peu plus larges que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne courbée en arrière, presque égaux, presque équidistants, leurs intervalles plus larges que leur rayon. — Plastron

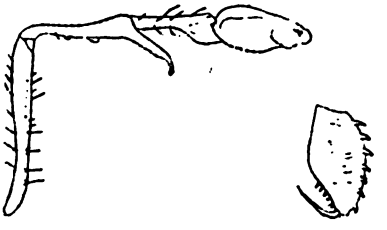


Fig. 330. Fig. 331.

noir brillant, un peu chagriné sur les côtés. — Chélicères assez fortement chagrinées et inégales, leur bord extérieur pourvu, dans toute sa longueur, d'une série de sept à huit grands denticules aigus, presque égaux, un peu recourbés à la pointe. — Pattes assez longues, fauve rougeâtre, avec les fémurs rouge orangé vif; fémurs I et II dépourvus de granulations internes, mais pourvus d'une série externe de forts denticules presque égaux, dépassant le tiers supérieur. — Patte-mâchoire fauve-rouge orangé; hanche fortement tuberculée; fémur peu courbé, pourvu d'une série interne de très petites granulations punctiformes et en dessous de deux séries de denticules courts et robustes atteignant presque l'extrémité, formées chacune de six à huit denticules presque égaux, pas de denticules articulaires; patella très longue et grêle, presque aussi longue que le fémur, un peu élargie seulement à l'extrémité, pourvue au bord externe de deux forts denticules, son apophyse plus courte que le corps de l'article, dirigée très en avant, grêle, très aiguë, assez fortement arquée dans la seconde moitié; tibia presque aussi long, cylindrique et grêle, brusquement élargi près l'extrémité et au moins deux fois plus long que large; tarse ovale, plus court que le tibia, de même largeur.

♀ 2 à 3.

Céphalothorax brun foncé, éclairci et rougeâtre en avant, presque lisse. — Yeux supérieurs assez gros, en ligne légèrement arquée en arrière ; intervalle des médians à peine plus large que leur diamètre, celui des latéraux un peu plus large. Yeux antérieurs en ligne légèrement arquée en arrière, gros, presque égaux, resserrés et presque équidistants, leurs intervalles à peine plus larges que leur rayon. — Chélicères chagrinées et inégales, pourvues au bord externe de denticules très bas, inégaux et peu réguliers. — Patte-mâchoire, à tibia cylindrique, environ d'un quart plus long que la patella. — Épigyne en plaque fortement plissée, avancée au bord postérieur en pointe conique large et obtuse également plissée, et un peu convexe.

Somme : Ault ! — Calvados : Asnelles (Sédillot). — Seine-Inférieure : Dieppe (A. Grouvelle). — Orne : Lhôme (L. Bedel). — Eure : Évreux (Régimbart), Sec-Yton ! — Seine-et-Oise : Chaville ! Sucy ! Meunecy ! — Seine-et-Marne : f^t de Fontainebleau ! — Yonne : Ravières ! — Aube ! — Morbihan : Plouharnel (A. Léveillé, L. Bedel), Belle-Isle (Sédillot). — Loire-Inférieure : La Bernerie (Marmottan). — Vosges : Retournemer (Power). — Lot : Cahors (Sédillot). — Gironde : Cadillac ! Arcachon ! Cap-Ferret ! Cazeau ! — Basses-Pyrénées : Saint-Jean-de-Luz ! — Hautes-Pyrénées : Luchon (Power). — Pyrénées-Orientales : Collioure ! — Aude : Carcassonne (Gavoy), Narbonne ! — Hérault : Montpellier ! Bize ! — Bouches-du-Rhône : Martigues ! — Basses-Alpes : Iles de la Durance ! Faillefeu ! — Var : la Crau-d'Hyères ! Dardennes ! Porquerolles ! — Alpes-Maritimes : Nice (A. Grouvelle), Menton ! Saint-Martin-Lantosque ! — Corse !

Également en Italie, en Sicile, en Espagne, en Grèce, en Algérie, en Égypte, en Syrie, aux Iles Canaries et aux Iles Açores.

Très commun dans tout le midi de l'Europe ; au bord de l'eau.

Fig. 330. Patte-mâchoire du mâle de profil. — Fig. 331. Chélicère.

NOTA. — L'espèce suivante est étrangère à notre faune :

E. tyrolensis L. Koch, Kennt. Arachn. fauna Tirols, 2e Abtheil., 1872, p. 274 ; dubant Tyrol et de Sibérie (L. K.) ; voisin de *cristatopalpus*, mais avec la crête de l'apophyse supérieure moins prononcée, non élevée en pointe verticale à la base, l'apophyse intermédiaire, au contraire, plus longue, grêle, droite et placée plus en dessus.

Espèces des régions arctiques :

E. psychrophila Thorell, Öfvers. of Kongl. Vet. Akad. Handl., 1871, p. 688 ; et Ch. Ann. Mag., 1877, p. 278, pl. VIII, f. 4 ; et L. Koch, K. Sv. Akad. Handl., t. XVI, 1880, p. 47, pl. II, f. 3 ; du Spitzberg.

E. arctica White, Sutherland's Journal, etc., II, appendice, p. CCX, f. 11-12; et Cb. l. c., 1877, p. 378, pl. VIII, f. 3; du Spitzberg et de Sibérie septentrionale.
E. Whymperi Cambr., Ann. mag. nat. hist., 1877, p. 276, pl. VIII, f. 2; du nord Groenland.
E. modesta Thorell, l. c., 1872, p. 154; du Groenland.
E. Holmgreni Thorell, l. c., 1871, p. 691; du Spitzberg.
E. spetsbergensis Thorell, l. c., p. 692; du Spitzberg (n'appartient peut-être pas au genre *Erigone*).
E. penetrans Thorell, l. c., du Groenland.

28e Genre. — LOPHOMMA M. 1867.

Lophomma M. 1867 (ad part)..... Type *stictocephalum* (*punctatum*).
Micronets M. 1868 (ad part. : *scrobiculata*).
Lophocarenum Emerton 1882 (ad part. : *longitarsus*).

Céphalothorax ovale court, peu atténué en avant, à front large et obtus, sans rebord. — Yeux supérieurs médiocres ou assez gros, égaux, équidistants ou les médians plus resserrés, leurs intervalles aussi larges ou plus larges que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne droite par leurs sommets; les médians plus petits et subconnivents, largement séparés des latéraux. Yeux médians en trapèze plus long que large et beaucoup plus étroit en avant. Yeux latéraux élevés sur de fortes saillies obliques. — Bandeau plus large que l'aire oculaire, quelquefois beaucoup plus large (*punctatum* ♂), vertical plan. — Chélicères plus longues que le bandeau, très robustes et fortement convexes au côté externe, ♀ atténuées, avec le bord supérieur de la rainure pourvu près du crochet de 3-4 dents dont les médianes plus longues, bord inférieur pourvu près du crochet d'une série de quatre très petites dents égales et contiguës, ♂ très divergentes et très fortement atténuées, acuminées, bord supérieur de la rainure pourvu de 3-4 dents très espacées et d'une dent plus forte très reculée sur l'angle, bord inférieur finement caréné mutique; crochet très long, atténué dès la base. — Plastron triangulaire cordiforme, aussi large que long, prolongé en arrière, entre les hanches postérieures, en très large pointe tronquée. — Pièce labiale très grande, beaucoup plus large à la base que longue, peu atténuée, tronquée et rebordée à l'extrémité. — Lames-maxillaires assez longues, un peu convergentes en avant de la pièce labiale, tronquées longuement et obliquement à l'extrémité avec l'angle externe très arrondi, très obliques et élargies au côté externe. — Pattes médiocres, 4, 1, 2, 3; tarses presque aussi longs que les métatarses aux deux premières paires, et légèrement fusi-

formes, plus courts aux postérieures ; épines tibiales fines et peu sensibles aux paires antérieures, plus robustes aux postérieures, jamais plus longues que le diamètre des articles.

Ce genre tient le milieu entre les *Erigone* et les *Lophocarenum*, il se rapproche des premiers par la structure de ses chélicères, sa seconde ligne oculaire droite, avec les médians souvent plus resserrés que les latéraux, il rappelle les seconds par ses pattes robustes à tarse très long et par le céphalothorax du mâle offrant en dessus deux profondes impressions postoculaires. Il est aussi voisin des *Dicymbium* et des *Prosoponcus*, mais ses grosses chélicères très atténuées et divergentes suffisent pour l'en distinguer. Enfin il offre aussi d'étroites affinités avec le genre *Scotynotylus*, mais indépendamment de son trapèze des yeux médians toujours plus long, l en diffère par ses épines tibiales plus courtes que le diamètre des articles et par ses téguments coriacés.

Une seule des espèces classées par Menge dans son genre *Lophomma*, lui reste, *L. punctatum*, désigné comme type par l'auteur, toutes les autres font partie soit du genre *Prosoponcus*, soit du groupe des *Walckenaerini*.

MALES.

1. — Céphalothorax marqué en dessus, en avant, de deux impressions postoculaires..... 2
— sans impressions postoculaires..... 4
2. — Céphalothorax et plastron marqués de gros points enfoncés variolés. *Punctatum*.
— chagrinés non ponctués..... 3
3. — Tibia de la patte-mâchoire un peu plus long que la patella, graduellement élargi dès la base, simplement tronqué à l'extrémité, sans apophyse. *Laudatum*.
— un peu plus court que la patella, pourvu au côté interne d'une apophyse grêle, dirigée en avant et presque aussi longue que l'article. *Herbigrada*.
4. — Apophyse tibiale de la patte-mâchoire environ de la longueur de l'article, très épaisse et arrondie à l'extrémité; yeux médians supérieurs un peu plus resserrés que les latéraux; pattes jaune orangé. *Stativum*.
— plus longue que l'article, grêle, lancéolée à l'extrémité; yeux médians supérieurs un peu plus séparés que les latéraux; pattes brun olivâtre obscur..... (*) *Austerum*.

FEMELLES.

1. — Céphalothorax et plastron grossièrement ponctués..... *Punctatum*.
— chagrinés, non ponctués..... 2
2. — Épigyne marquée d'une grande fossette presque arrondie, rebordée en avant. *Herbigrada*.
— en plaque noirâtre, convexe, marquée au milieu d'une petite fossette plus large que longue, arrondie en avant, tronquée en arrière. *Laudatum*.

1. — LOPHOMMA PUNCTATUM *B.* 1841 (1) (sub *Walckenaera*).

Argus trapezoides Wlk. 1847 (2).
Micronetta scrobiculata M. 1868 (3).
Lophomma sticiocephalum M. 1867 (4).

♂ Long. 2,5.

Céphalothorax brun-rouge très foncé, avec la partie céphalique (comprise entre les impressions) lisse, la partie thoracique marquée de très gros points enfoncés, arrondis et variolés, serrés sur les bords et formant une large zone marginale, disposés en dessus en

Fig. 332. Fig. 333. Fig. 334. Figs 335. Fig. 336.

trois lignes convergeant au centre, enfin formant en dessus, en arrière de la partie céphalique, un groupe irrégulier; des points plus petits sur le bandeau, d'autres formant des lignes obliques descendant des yeux latéraux ; partie céphalique assez élevée, peu inclinée en avant, mais fortement en arrière, avec deux impressions étroites et allongées, partant de l'intervalle des yeux latéraux supérieurs aux médians, effilées et convergeant un peu en arrière. — Yeux médians antérieurs plus petits que les supérieurs, leur intervalle à peine plus large que leur rayon ; intervalle des supérieurs environ égal à leur diamètre ; yeux latéraux supérieurs plus gros que les médians, leur intervalle à peine plus large que leur diamètre. — Bandeau vertical, plan, plus large que l'aire oculaire. —

(1) Trans. Linn. Soc., XVIII, p. 629; et Spid. of Gr. Brit., II, p. 295, pl. XX, f. 210, et pl. XXII, f. A.
(2) Apt., IV, supp. p. 503.
(3) Preuss. Sp., III, p. 227, pl. XLIV, f. 126.
(4) Id. II, p. 210, pl. XLI, f. 108 (ad part. ♂).

Chélicères très robustes à la base, fortement atténuées dans la seconde moitié et un peu divergentes, garnies, surtout à la base et au bord externe, de points enfoncés plus petits que ceux du céphalothorax, armées au bord interne, vers le milieu, de pointes noires aiguës et rapprochées. — Plastron brun-rouge très foncé, très fortement et densément ponctué. — Pattes assez longues, fauve-rouge clair, à crins un peu plus courts que le diamètre des articles. — Patte-mâchoire fauve-rouge, longue ; fémur un peu élargi à l'extrémité ; patella au moins deux fois plus longue que large, presque parallèle, un peu convexe ; tibia aussi long, sensiblement élargi de la base à l'extrémité, le milieu de son bord antérieur armé d'une forte et longue apophyse droite, subaiguë, relevée presque verticalement, son angle externe pourvu d'une apophyse presque semblable, mais dirigée en avant et accolée ; tarse à peine plus long et plus large que le tibia, ovale, court et très obtus.

♀ Long. 2,8.

Céphalothorax brun-rouge foncé ; partie thoracique marquée de gros points enfoncés, irréguliers, plus gros et plus denses à la marge ; partie céphalique presque lisse, assez atténuée, élevée et convexe. — Yeux supérieurs en ligne droite, presque équidistants, leurs intervalles environ de moitié plus larges que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne droite par leurs sommets ; les médians subconnivents ; intervalle des latéraux égal au diamètre des médians ou un peu plus étroit. Yeux latéraux sur des saillies assez fortes. — Bandeau beaucoup plus large que l'aire oculaire, parsemé de gros points. — Plastron très fortement rugoso-ponctué. — Pattes fauve-rouge obscur. — Abdomen ovale court, convexe, fauve en dessus, rembruni en dessous, quelquefois entièrement noir. — Épigyne marquée en arrière d'un petit rebord arqué, précédé d'une légère dépression transverse.

Belgique. — Somme : Ault ! — Seine-Inférieure : Heurtauville (Power). — Aisne : La Ferté-Milon ! — Seine-et-Oise : mare des Carrières-sous-Bois ! f^t de Marly à Bailly (L. Bedel). — Morbihan : Belle-Isle (Sédillot). — Cantal : le Lioran ! — Nièvre : montagne de Done près Luzy (L. Bedel).

Également en Angleterre, en Prusse, en Bavière, en Danemark (Bedde Lund).

Assez rare en France ; au bord de l'eau dans les marais.

Fig. 332. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 333. Partie céphalique en dessus. — Fig. 334. Chélicère. — Fig. 335. Tibia de la patte-mâchoire en dessus. — Fig. 336. Id. de profil.

2. — LOPHOMMA HERBIGRADA *B.* 1854 (1) (sub *Neriene*).

Erigone mordens Th. 1871 (2). | *Erigone exhilarans* Cb. 1881 (3).

♂ Long. 2,2.

Céphalothorax brun-rouge plus ou moins foncé, régulièrement et entièrement chagriné; partie céphalique assez convexe et un peu inclinée dans la région oculaire, avec deux fortes impressions courtes et larges, un peu triangulaires et obliques, placées en arrière des yeux latéraux et non prolongées par des stries. — Yeux médians antérieurs resserrés, leur intervalle à peine égal à leur

Fig. 337.

Fig. 338.

Fig. 339.

Fig. 340

rayon ; les supérieurs gros, leur intervalle un peu plus étroit que leur diamètre. Yeux latéraux supérieurs de même grosseur que les médians, leur intervalle environ de moitié plus large que leur diamètre. — Bandeau vertical, plan, un peu plus large que l'aire oculaire. — Chélicères très robustes et convexes à la base, ensuite très atténuées et divergentes, parsemées au bord externe de granulations irrégulières et pourvues au bord interne d'une ligne de trois pointes noires aiguës, les deux premières égales, la terminale plus petite. — Plastron brun-rouge très foncé, fortement et régulièrement chagriné mat. — Pattes assez longues, fauve-rouge vif avec les patellas éclaircies, à crins fins, presque aussi longs que

(1) Ann. Mag. of nat. hist., 2e sér., t. XIII, 1854, p. 179; et Sp. of Gr. Brit., II, p. 285, pl. XIX, f. 199.
(2) Rem. on Syn., etc., p. 144, 1871.
(3) Ann. Mag. of nat. hist., 5e série, t. IV, p. 199, pl. XII, f. 3.

le diamètre des articles, surtout aux tibias. — Patte-mâchoire fauve rouge, longue; patella à peine d'un tiers plus longue que large et convexe; tibia presque aussi long, un peu élargi à l'extrémité et très obtusément tronqué, son bord supérieur pourvu, au côté interne, d'une apophyse grêle, dirigée en avant, presque aussi longue que le corps de l'article, droite et recourbée seulement à la pointe; tarse grand, obtus, droit au côté interne, fortement dilaté et arrondi au côté externe; bulbe complexe, pourvu d'un fin stylus enroulé, dépassant la pointe tarsale.

♀ Long. 2,5.

Céphalothorax brun-rouge très foncé, régulièrement chagriné, plus finement en dessus et en avant; partie céphalique à peine convexe, à front très large et obtus. — Yeux supérieurs en ligne droite ou très légèrement arquée en avant, médiocres, presque égaux; intervalle des médians un peu plus étroit que leur diamètre, celui des latéraux au moins de moitié plus large. Yeux antérieurs en ligne droite; les médians connivents; intervalle des latéraux égal au diamètre des médians. Yeux latéraux sur d'assez fortes saillies. — Bandeau un peu plus large que l'aire oculaire. — Chélicères chagrinées. — Plastron fortement et densément chagriné. — Pattes fauve-rouge obscur avec les patellas éclaircies. — Abdomen presque globuleux, gris-fauve brillant. — Épigyne marquée d'une grande et profonde fossette presque arrondie ou un peu plus large que longue, entourée d'un rebord plus élevé en avant.

Seine-Inférieure : forêt de Lalonde (Power). — Aisne : f^t de Villers-Cotterets ! — Oise : f^t de Compiègne ! — Seine-et-Oise : Clamart ! Meudon (mai)! Chaville ! Bois-des-Gardes! Sucy ! — Seine-et-Marne : f^t de Fontainebleau ! — Aube : bois de Chappes ! — Cantal : le Lioran ! — Ain : Artemare (Sédillot). — Isère : le Sappey ! — Alpes-Maritimes : vallée du Boréon, près Saint-Martin ! la Madone (sept.)! — Pyrénées-Orientales : La Preste !

Aussi en Suède, en Angleterre, en Silésie, en Bavière, en Galicie (Kulcz.), et en Italie, à Vallombrosa (Sédillot).

Commun dans les mousses des bois.

Fig. 337. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 338. Partie céphalique en dessus. — Fig. 339. Chélicère. — Fig. 340. Tibia et tarse de la patte-mâchoire en dessus.

NOTA. — Les espèces suivantes sont voisines de *L. herbigrada* :

L. incautum O. P. Cambr., Proceed. Zool. Soc. Lond., 1872, p. 289; du Liban.
L. (*Lophocarenum*) *longitarsus* Emerton, Trans. Conn. Acad., t. VI, 1882, p. 48, pl. XIII, f. 4; des États-Unis d'Amérique.

3. — LOPHOMMA LAUDATUM *Cb.* 1881 (1) (sub *Walckenaera*).

♂ Long. 2.

Céphalothorax brun-rouge très foncé, avec une ligne noire marginale, finement chagriné mat; partie céphalique convexe et assez brusquement élevée en arrière, un peu inclinée en avant, avec deux impressions punctiformes arrondies et prolongées par de petites stries droites, immédiatement en arrière des yeux latéraux. — Yeux médians antérieurs très petits, séparés au moins de leur diamètre; les supérieurs assez gros, leur intervalle plus de moitié plus large que leur diamètre; intervalle des latéraux environ égal à celui des médians. — Bandeau presque aussi large que l'aire oculaire, très légèrement convexe. — Chélicères robustes, atténuées et divergentes. — Plastron brun foncé ou noir, fortement et régulièrement chagriné. — Pattes assez longues, fauve rougeâtre, à crins fins, courts, mêlés de quelques crins plus longs, principalement en dessous aux fémurs et aux tibias antérieurs. — Patte-mâchoire fauve rougeâtre; patella environ de moitié plus longue que large, presque parallèle, un peu convexe; tibia un peu plus long que la patella, plus large, graduellement élargi dès la base, simplement et un peu obliquement tronqué, sans apophyse; tarse médiocre, ovale large, à peine aussi long que les deux articles précédents; bulbe convexe.

Fig. 341.

Fig. 342.

♀ Long. 2,2.

Céphalothorax brun-rouge foncé, avec une ligne noire marginale, très finement chagriné brillant; partie céphalique large, peu atténuée, très légèrement convexe. — Yeux supérieurs en ligne droite; intervalle des médians environ égal à leur diamètre, celui des latéraux de moitié plus large. Yeux antérieurs en ligne droite par leurs sommets; les médians subconnivents; intervalle des latéraux plus

(1) Spid. of Dorset, part. II, p. 594, 1881; et Ann. Mag. of nat. hist., 1882, p. 7, pl. 1, f. 3.

large que le diamètre des médians. Yeux latéraux sur des saillies assez fortes. — Bandeau un peu plus large que l'aire oculaire. — Plastron assez fortement et densément chagriné. — Pattes fauve rougeâtre. — Abdomen ovale noirâtre. — Épigyne en plaque un peu convexe, marquée au milieu d'une petite fossette plus large que longue, arrondie en avant, tronquée droit en arrière.

Oise : Compiègne ! — Seine-et-Oise : Chennevières-sur-Marne ! Bouray ! Poquency ! — Isère : Grenoble ! — Hautes-Alpes : glacier du Casset ! — Basses-Alpes : Digne ! — Pyrénées-Orientales : Conat !

Découvert en Angleterre.

Isolément dans les mousses et sous les pierres, en mai et juin, dans les endroits assez secs.

Fig. 341. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 342. Tibia de la patte-mâchoire en dessus.

4. — LOPHOMMA STATIVUM *E. S.* 1882 (1) (sub *Erigone*).

♂ Long. 2,2.

Céphalothorax brun-rouge très foncé, avec une ligne noire marginale, régulièrement chagriné mat; partie céphalique peu convexe, légèrement inclinée dans la région oculaire. — Yeux antérieurs en ligne droite; les médians un peu plus petits, connivents, leur intervalle aux latéraux presque double de leur diamètre. Yeux supérieurs en ligne droite, égaux, petits; intervalle des médians au moins de moitié plus large que leur diamètre, celui des latéraux au moins double. — Bandeau un peu plus large que l'aire oculaire, vertical, plan. — Chélicères robustes, parallèles, peu convexes, chagrinées. — Plastron presque noir, lisse. — Abdomen noir brillant, parsemé de crins fauves assez longs. — Pattes peu longues, fauve-rouge orangé, avec les patellas éclaircies, à crins fins, courts, égaux, sauf quelques-uns plus longs en dessous aux fémurs; épines tibiales courtes et faibles. — Patte-mâchoire fauve obscur, avec les derniers articles bruns; fémur

Fig. 343.

(1) Bull. Soc. Zool. Fr., 1881, p. 256.

court, robuste, un peu atténué à la base; patella presque aussi large que longue, convexe, nodiforme; tibia plus court, plus large et beaucoup plus large que long, simplement arrondi à l'angle interne, pourvu à l'angle externe d'une apophyse un peu plus courte que le corps de l'article, droite et dirigée en avant, très épaisse, déprimée et obtuse, un peu resserrée à la base par une échancrure interne; tarse beaucoup plus long et plus large que les deux articles précédents, ovale large, très obtus; bulbe complexe, pourvu d'une grande lame courbe canaliculée.

Je ne connais pas la femelle.

Aisne : vallée de Savières, près le Port-aux-Perches! — Aube : Villechétif!

Trouvé aussi en Allemagne, à Bonn (Bertkau).

Fig. 343. Tibia de la patte-mâchoire en dessus.

NOTA. — Nous possédons une autre espèce voisine de *L. stativum*

LOPHOMMA AUSTERUM sp. nov. ♂ Long. 2,1. — Voisin de *L. stativum* ; céphalothorax finement chagriné mat, brun foncé presque noir. — Yeux supérieurs petits; les médians plus séparés, leur intervalle ayant au moins deux fois et demie leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne droite; les médians un peu plus petits, subconnivents; intervalle des latéraux environ égal au diamètre des médians. — Bandeau plus large que l'aire oculaire. — Plastron et abdomen noirs, très lisses. — Pattes brun olivâtre obscur; épines tibiales faibles et plus courtes que le diamètre des articles. — Patte-mâchoire brun olivâtre; patella environ de moitié plus longue que large, parallèle; tibia beaucoup plus court, plus étroit à la base, pourvu à l'angle supéro-externe d'une apophyse plus longue que l'article, dirigée en avant et légèrement relevée, assez grêle, étroite à la base, très légèrement lancéolée dans sa partie terminale; tarse gros, ovale, large et convexe; bulbe complexe, pourvu à l'extrémité d'une grande lame courbe canaliculée.

Du Tyrol. Découvert par le Dr L. Koch, qui nous l'a communiqué sous le nom inédit que nous lui conservons.

29e Genre. — DICYMBIUM *M.* 1867.

Dicymbium M. 1867..... Type : *clavipes* (*tibiale*).

Céphalothorax ovale, peu atténué, à front large, pourvu d'un rebord mousse (surtout visible chez ♂); partie céphalique convexe,

ni conique, ni lobée. — Yeux supérieurs en ligne très légèrement arquée en arrière, petits, égaux, largement séparés (surtout ♂) et presque équidistants. Yeux antérieurs en ligne droite ou très légèrement arquée en arrière; les médians plus petits, connivents, très largement séparés des latéraux. Yeux médians en grand trapèze beaucoup plus long que large et beaucoup plus étroit en avant. Yeux latéraux sur des saillies à peine sensibles. Bandeau beaucoup plus large que l'aire oculaire, vertical, plan. — Plastron triangulaire cordiforme, au moins aussi large que long, se terminant, entre les hanches postérieures, en pointe un peu atténuée, obtuse et recourbée en bas. — Chélicères (♂) plus courtes que le bandeau ou (♀) un peu plus longues, très robustes et atténuées (surtout ♂); bord supérieur de la rainure pourvu d'une série de 3-4 dents, dont les troisième et quatrième longues et aiguës; bord inférieur pourvu d'une série de 4-5 très petites dents granuliformes, contiguës; crochet long. — Pièces buccales comme chez *Erigone*, seulement chez ♂, lames-maxillaires beaucoup moins élargies à la base. — Pattes 4, 1, 2, 3, assez longues, assez robustes; épines tibiales faibles et courtes; métatarse plus court que le tibia aux paires antérieures, environ de même longueur aux postérieures; tarses longs, grêles et cylindriques, néanmoins plus courts que les métatarses.

Ce genre diffère de ses congénères par la seconde ligne des yeux très légèrement arquée en arrière et les yeux médians formant un grand trapèze beaucoup plus long que large, comme chez les *Lophocarenini* proprement dits, ses plus étroites affinités sont néanmoins avec les *Erigone*, les *Lophomma* et les *Gonatium*. — Le céphalothorax du mâle diffère à peine de celui de la femelle, il n'a jamais de lobe et manque d'impressions postoculaires. Les mâles sont remarquables par l'excessive longueur de la patte-mâchoire, dont le fémur et la patella sont grêles et très longs, tandis que le tibia, beaucoup plus court, projette sur le tarse une grande apophyse atténuée, terminée elle-même par une pointe styloïde. Les tibias antérieurs des mâles sont souvent comprimés et un peu dilatés à l'extrémité, comme chez les *Gonatium*. — Les *Dicymbium* habitent au bord de l'eau, à la base des plantes.

MALES.

1. — Tibia I large et fortement comprimé; métatarse I beaucoup plus grêle que le tibia; plastron entièrement chagriné-réticulé, mat..... *Tibiale*.
— normal, ni élargi, ni comprimé; métatarse I presque aussi épais que le tibia; plastron chagriné-réticulé avec le bord antérieur et un espace médian longitudinal, lisses..... *Nigrum*.

1. — DICYMBIUM TIBIALE *B.* 1836 (sub *Neriene*).

Neriene tibialis B. 1836-64 (1).
Dicymbium clavipes M. 1867 (2).
Erigone tibialis Th. 1871.

♂ Long. 3.

Céphalothorax noir, très lisse sur la partie céphalique et le milieu de la partie thoracique, légèrement ponctué et ridé sur les côtés, stries rayonnantes profondes; partie céphalique convexe, inclinée en pente assez rapide en arrière; front large et obtus. — Ban-

Fig. 344.

Fig. 345.

Fig. 346.

deau un peu incliné en avant. — Yeux antérieurs en ligne droite; intervalle des latéraux un peu plus étroit que leur diamètre. Yeux supérieurs égaux; intervalle des médians égal à leur diamètre, celui des latéraux de moitié plus large. — Plastron noir, entièrement et fortement ponctué-réticulé. — Pattes fauve-rouge foncé, garnies de crins courts; tibia I fortement élargi et comprimé, parallèle; métatarse I grêle et droit. — Patte-mâchoire: fémur grêle, presque

(1) Lond. a. Edinb. phil. Mag., 3e série, VIII, p. 485; et Spid. of Gr. Brit., etc., II, p. 266.
(2) Preuss. Spinn., II, p. 193, pl. XXXVII, f. 91.

droit, aussi long que le fémur de la première paire de pattes; patella au moins cinq fois plus longue que large, très fortement atténuée à la base comme appendiculée; tibia beaucoup plus court, mais prolongé obliquement en avant par une apophyse deux fois plus longue que le corps de l'article et presque aussi large à la base, graduellement atténuée, armée à l'extrémité d'une tige styloïde assez longue, dirigée perpendiculairement en dehors; tarse petit, ovale, obtus, dépassant peu l'apophyse tibiale.

Je ne connais pas la femelle.

Seine-Inférieure : f^t d'Eu (Sédillot), bois de Thuit-Anger, près Elbeuf (Lancelevée), f^t de Lalonde (Power). — Orne : Lhôme (L. Bedel). — Haute-Vienne : Saint-Just, près Limoges (d'Orbigny).

Également en Angleterre, en Prusse, en Bavière, en Galicie (Kulcz.).

Fig. 344. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 345. Patte-mâchoire en dessus. — Fig. 346. Patte de la première paire de profil (tibia et métatarse).

2. — DICYMBIUM NIGRUM *B.* 1834 (1) (sub *Neriene*).

Erigone scabristernis Wst. 1851-61 (2). | *Dicymbium gracilipes* M. 1867 (3).
? — *longimana* Ohl. 1867 (♂ non ♀ ex Th.). | *Erigone nigra* Th. 1870.

♂ Long. 2 à 2,2.

Céphalothorax noir, très lisse, avec les côtés de la partie thoracique légèrement chagrinés et ridés, à stries rayonnantes profondes, de même forme que chez *D. tibiale*, partie céphalique seulement un peu moins haute. — Bandeau presque vertical. — Yeux antérieurs en ligne droite; intervalle des latéraux un peu plus large que leur diamètre. Yeux supérieurs en ligne presque droite, les médians un peu plus petits, presque équidistants, leurs intervalles presque doubles de leur diamètre. — Chélicères très robustes, à peine plus longues que le bandeau. — Plastron fortement ponctué réticulé, avec le bord antérieur et un espace médian longitudinal lisses. — Pattes fauve-rouge obscur, à crins courts; tibia I ni

(1) Res. in Zool., p. 378; et Spid. of Gr. Brit., II, p. 271, pl. XVIII, f. 185.
(2) Aran. Suec., p. 206.
(3) Preuss. Sp., II, p. 194, pl. XXXVII, f. 92.

élargi, ni comprimé ; métatarse I presque aussi épais que le tibia. — Patte-mâchoire comme chez *D. tibiale*, seulement patella un peu moins longue et plus large à l'extrémité, tige terminale de l'apophyse tibiale plus courte et presque droite.

♀ Long. 2,5.

Céphalothorax brun-rouge presque noir, lisse ; partie céphalique légèrement convexe. — Yeux supérieurs médiocres, égaux, en ligne légèrement arquée en arrière, presque équidistants, intervalle des médians au moins de moitié plus large que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne droite par leurs sommets ou très légèrement

Fig. 347.

Fig. 348.

Fig. 349.

arquée en arrière ; intervalle des latéraux au moins aussi large que le diamètre des médians. — Bandeau vertical plan. — Plastron très fortement chagriné réticulé. — Abdomen ovale convexe, noir brillant satiné, souvent un peu éclairci en dessus. — Pattes fauve-rouge obscur. — Épigyne présentant au milieu, près le pli épigastrique, une petite pièce longitudinale fauve, convexe, divisée par une profonde strie médiane.

Somme : Amiens (M. Dubois), Ault ! le Crotoy ! — Seine-Inférieure Dieppe (A. Grouvelle), Elbeuf (Lancelevée). — Manche : Granville (H. Lucas). — Eure : la Bonneville ! Sec-Yton ! — Aisne : Villers-Cotterets ! la Ferté-Milon ! vallée de Savières ! — Oise : bords de l'Oise à Précy ! le Lys ! forêt de Compiègne ! Mortefontaine (Sédillot). — Seine : Bondy ! Charenton ! bords de la Marne à Champigny ! Bonneuil ! — Seine-et-Oise : Meudon ! les Fonceaux ! Chaville ! mare de Carrières ! f^t de Marly à Bailly (L. Bedel), Mennecy ! Saint-Germain ! — Seine-et-Marne : f^t d'Armainvilliers ! f^t de Fontainebleau (mares sous bois !), Montigny-sur-Loing ! — Aube : Troyes ! Villechétif ! Gyé-sur-Seine ! — Morbihan : Plouharnel (A.

Léveillé, L. Bedel), Belle-Isle (Sédillot). — Cantal : le Lioran ! — Gironde : Arcachon ! Cazeau ! — Basses-Pyrénées : Saint-Jean-de-Luz ! — Bouches-du-Rhône : Marignane ! Martigues !

Répandu dans presque toute l'Europe.

Très commun au bord de l'eau.

Fig. 347. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 348. Patella et tibia de la patte-mâchoire en dessus. — Fig. 349. Patte de la première paire de profil (tibia et métatarse).

30e Genre. — GONATIUM *M.* 1866.

Erigone auct.
Neriene B. (ad part.).
Gonatium M. 1866..... Type : *cheliferum* (= *rubens*).
Dicyphus M. 1866..... Type : *tumidus* (= *bituberculatum*).

Céphalothorax ovale court, fortement atténué, à partie céphalique élevée, mais rarement convexe en dessus, à rebord mousse indiqué par une strie submarginale. — Yeux supérieurs presque égaux, en ligne droite ou légèrement arquée en avant, presque équidistants, leurs intervalles aussi larges que leur diamètre ou plus étroits. Yeux antérieurs en ligne arquée en arrière, égaux, ou les médians un peu plus petits ; les médians subconnivents, bien séparés des latéraux. Yeux médians et trapèze aussi long que large, ou un peu plus long que large, et beaucoup plus étroit en avant. Yeux latéraux élevés sur de fortes saillies obliques. — Bandeau aussi large ou plus large que l'aire oculaire, vertical plan ou un peu convexe. — Plastron triangulaire cordiforme, un peu plus long que large, prolongé en arrière, entre les hanches postérieures, en large pointe parallèle et obtusément tronquée. — Chélicères (♂) à peine aussi longues que le bandeau, ou (♀) un peu plus longues, robustes, peu atténuées, ♂ un peu divergentes; bord supérieur de la rainure pourvu, près du crochet, d'une série de trois dents, dont la troisième plus forte, et d'une dent isolée près de l'angle ; bord inférieur pourvu d'une série de 4, 5, 6 petites dents granuliformes contiguës; crochet assez long, graduellement atténué. — Pièce labiale grande, plus large à la base que longue, arrondie et fortement rebordée à l'extrémité. — Lames-maxillaires assez longues, droites au côté interne, en avant de la pièce labiale, mais avec l'angle fortement tronqué et divergent, leur extrémité très obliquement tronquée,

leur côté externe oblique et élargi à la base. — Pattes assez longues, 4, 1, 2, 3; fémurs assez robustes et comprimés à la base, surtout les antérieurs; tibias comprimés, ♂ tibia I arqué, très comprimé et un peu élargi à l'extrémité (excepté *bituberculatum*); épines tibiales beaucoup plus courtes que le diamètre de l'article, celle du tibia IV située vers le milieu; métatarse un peu plus court que le tibia aux deux premières paires, environ de même longueur à la quatrième paire; tarses plus courts que les métatarses.

Les *Gonatium* rappellent par leur facies les *Tmeticus* et surtout les *Gongylidium*; ils se distinguent principalement de ces derniers par les yeux antérieurs en ligne arquée en arrière, les pattes garnies de poils très courts avec les épines également courtes, et celle de la quatrième paire située vers le milieu de l'article, enfin par le bandeau constamment plus large. — Les différences sexuelles secondaires sont très diverses : chez le plus grand nombre, le front du mâle ne diffère pas de celui de la femelle, si ce n'est par un peu plus de hauteur, quelquefois il offre en dessus les traces d'impressions ovales (*biimpressum*), d'autres fois il est surmonté de deux gros lobes lisses, ovales et parallèles, n'affectant pas sensiblement le groupe oculaire. Les tibias antérieurs des mâles sont presque toujours comprimés et élargis à l'extrémité, et les métatarses antérieurs présentent en dessous deux séries de crins spiniformes qui offrent parfois la consistance de véritables épines (*Dayense*). — La patte-mâchoire se fait remarquer par le développement des articles inférieurs, le fémur est toujours très épais, le tibia long est pourvu à l'extrémité de plusieurs apophyses, dont la principale très longue, en lanière, et entourant presque tout un côté du tarse, se retrouve dans toutes les espèces. — Les *Gonatium* habitent sur les herbes et les buissons.

MALES.

1. — Fémur de la patte-mâchoire très élargi dès la base et pourvu en dessus, à l'extrémité, d'une forte apophyse verticale aiguë..... 2
   — peu élargi, sans apophyse en dessus..... 3
2. — Tibia presque aussi long que la patella, sans apophyse basilaire en dessus. *Rubens*.
   — plus long que la patella, pourvu en dessus, à la base, d'une grande apophyse verticale très aiguë..... *Ensipotens*.
3. — Front surmonté de deux gros lobes parallèles; tibias antérieurs cylindriques; métatarses antérieurs sans crins spiniformes en dessous..... 4
   — sans lobes; tibias antérieurs fortement comprimés et un peu élargis à l'extrémité; métatarses antérieurs pourvus en dessous d'une double série de crins spiniformes..... 6
4. — Céphalothorax rouge; lobes céphaliques avancés, cachant presque en dessus le bord frontal, larges et presque parallèles, à peine atténués en arrière; yeux médians formant un trapèze plus large que long..... 5
   — noir; lobes céphaliques reculés, laissant largement voir en dessus le bord frontal, atténués et coniques en arrière; yeux médians formant un trapèze un peu plus long que large..... *Cornutum*.

5. — Céphalothorax rouge, avec les lobes fauve testacé. *Bituberculatum* (type).
— rouge, avec le devant de la partie céphalique noir et les lobes fauve obscur..... *Bituberculatum*, var. *Nigriceps*.

6. — Patella de la patte-mâchoire beaucoup plus large que longue, vésiculeuse; apophyse principale du tibia sans pointes en dessus..... *Rubellum*.
— plus longue que large, légèrement convexe; apophyse principale du tibia pourvue en dessus de deux pointes..... 7

7. — Tibia très long, étroit et oblique en forme de cou; céphalothorax brun très foncé, presque noir..... 8
— assez court et large; céphalothorax rouge orangé..... 9

8. — Tibia pourvu à la base externe d'une forte saillie conique perpendiculaire; pointes de l'apophyse non relevées, placées dans une échancrure externe, la première dirigée en avant, la seconde en arrière. *Corallipes*.
— sans aucune saillie à la base; pointes de l'apophyse relevées verticalement, rapprochées sur une ligne transverse, mais non opposées. (*) *Dayense*.

9. — Saillie basilaire externe du tibia assez longue, un peu élargie à l'extrémité en forme de massue..... *Nemorivaga*.
— petite, simplement conique; tibia plus long; pointes de l'apophyse principale plus séparées..... *Bilmpressum*.

FEMELLES.

1. — Céphalothorax presque noir..... 2
— fauve-rouge orangé vif..... 3

2. — Yeux antérieurs en ligne presque droite, les médians visiblement plus petits; bandeau beaucoup plus large que l'aire oculaire; épigyne en plaque convexe, marquée d'une très grande fossette semi-circulaire. *Corallipes*.
— en ligne assez fortement courbée, presque égaux; bandeau à peine aussi large que l'aire oculaire; épigyne en plaque nullement convexe, marquée en arrière d'une petite fossette carrée renfermant une saillie rougeâtre..... *Cornutum*.

3. — Yeux médians supérieurs visiblement plus resserrés que les latéraux.... 4
— équidistants..... 5

4. — Yeux antérieurs en ligne assez fortement courbée, intervalle des latéraux plus large que le diamètre des médians; épigyne en plaque un peu atténuée en arrière, marquée en avant d'une dépression arquée, coupée dans le reste de sa longueur d'une pièce testacée étroite et longue, limitée latéralement par un épais rebord noir..... *Rubellum*.
— en ligne à peine arquée en arrière, intervalle des latéraux plus étroit que le diamètre des médians; épigyne en plaque marquée en avant d'une grande dépression semi-circulaire, et en arrière d'une petite pièce médiane fauve, plus large que longue..... *Nemorivaga*.

5. — Front très large, le groupe oculaire n'en occupant pas toute la largeur; bandeau à peine aussi large que l'aire oculaire... *Bituberculatum*.
— médiocre, le groupe oculaire occupant toute sa largeur; bandeau plus large que l'aire oculaire..... 6

6. — Épigyne en plaque noirâtre basse, marquée en arrière d'une petite pièce médiane fauve, presque carrée, et très légèrement bilobée en avant. *Rubens*.
— en plaque très convexe, marquée en arrière d'une grande fossette triangulaire, avec le sommet dirigé en avant, renfermant une petite pièce fauve transverse..... *Ensipotens*.

1. — GONATIUM NEMORIVAGA *Cb.* 1875 (1) (sub *Erigone*).

Erigone hilaris Th. 1875 (2).,

♂ Long. 2,8.

Céphalothorax fauve-rouge orangé, avec une très fine ligne noire marginale, très lisse; partie céphalique graduellement élevée, non inclinée dans la région oculaire; front étroit et obtus, le groupe oculaire occupant toute sa largeur. — Yeux antérieurs en ligne courbée en arrière; les médians un peu plus petits, leur intervalle à peine égal à leur rayon, celui des latéraux un peu plus large que le diamètre des médians. Yeux supérieurs en ligne très légèrement

Fig. 350.

Fig. 351.

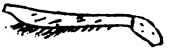


Fig. 352.

arquée en avant, presque égaux, médiocres; intervalle des médians un peu plus étroit que leur diamètre; celui des latéraux un peu plus large. Yeux médians en trapèze un peu plus long que large. — Bandeau beaucoup plus large que l'aire oculaire, presque vertical plan. — Chélicères à peine aussi longues que le bandeau. — Plastron lisse, brun-rouge foncé avec une marge noire. — Pattes assez longues, jaune clair; tibia I comprimé, légèrement concave en dessus, élargi en dessous dans la seconde moitié, brusquement rétréci au sommet, garni en dessous, dans la seconde moitié, de forts crins serrés; tibia II de même forme que tibia I, mais moins prononcée; métatarses antérieurs pourvus en dessous de deux séries

(1) Proceed. Zool. Soc. Lond., 1875, p. 326, pl. XLIV, f. 3.
(2) Tijdschr. voor Entom., t. XVIII, p. 88.

de forts crins spiniformes. — Patte-mâchoire jaune rougeâtre, courte et très épaisse; fémur court, un peu courbe, légèrement atténué à la base; patella au moins de moitié plus longue que large, un peu convexe, très légèrement atténuée de la base à l'extrémité; tibia plus court, pourvu à la base externe d'une apophyse perpendiculaire, un peu élargie au sommet et surmontée d'une ligne courbe de cinq petits denticules; tibia prolongé en avant sur le tarse en une énorme apophyse un peu sinueuse, armée elle-même de deux longues tiges verticales aiguës se rencontrant par le sommet: la première grêle dès la base, terminée en pointe aiguë et un peu infléchie en avant, la seconde dilatée et lamelleuse à la base, mais brusquement terminée en pointe aiguë un peu infléchie en arrière; tarse très grand, beaucoup plus long et plus large que le fémur, assez fortement atténué, obtus; bulbe volumineux, prolongé en avant en grande pointe arquée.

♀ Long. 3.

Céphalothorax rouge orangé sombre, lisse. — Yeux supérieurs en ligne droite ou très légèrement arquée en arrière, entourés de petits cercles noirs un peu prolongés en arrière; les médians un peu plus gros, un peu plus resserrés, leur intervalle environ égal à leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne très légèrement arquée en arrière, presque égaux, les médians plus resserrés, intervalle des latéraux néanmoins plus étroit que leur diamètre. — Bandeau un peu plus large que l'aire oculaire. — Plastron brun-rouge rembruni à la marge, lisse. — Abdomen ovale court, convexe, noirâtre ou éclairci en dessus. — Pattes jaune orangé, à crins beaucoup plus courts que le diamètre des articles. — Épigyne présentant en avant une grande dépression semi-circulaire et en arrière une petite pièce médiane fauve lisse, au moins aussi large que longue, tronquée en avant et en arrière, et un peu atténuée en arrière.

Hautes-Alpes : Savines! — Var : Sainte-Baume (Sédillot). — Corse!

Également en Espagne, en Italie et en Algérie.

Sur les buissons.

Fig. 350. Patte-mâchoire du mâle de profil. — Fig. 351. Tibia et tarse en dessus. — Fig. 352. Tibia de la première paire de pattes de profil.

2. — GONATIUM BIIMPRESSUM *sp. nov.*

♂ Long. 3.

Céphalothorax fauve-rouge orangé, avec une fine ligne noire marginale, très lisse; partie céphalique fortement et graduellement élevée, non inclinée dans la région oculaire; front assez large et obtusément tronqué, le groupe oculaire occupant toute sa largeur, marqué en dessus, de chaque côté, en arrière des yeux latéraux, d'une impression ovale courte et longitudinale. — Yeux antérieurs en ligne droite par leurs sommets; les médians plus petits, leur intervalle égal à leur rayon, celui des latéraux au moins de moitié plus large que le diamètre des médians. Yeux supérieurs en ligne presque droite (à peine arquée en avant), presque égaux, médiocres; intervalle des médians presque égal à leur diamètre, celui des latéraux au moins de moitié plus large. Yeux médians en trapèze plus long que large. — Bandeau beaucoup plus large que l'aire oculaire, presque vertical, plan. — Plastron lisse, brun-rouge foncé, avec une marge noire. — Pattes fauve-rouge, comme chez *G. nemorivaga*. — Patte-mâchoire jaune rougeâtre, courte et très épaisse; fémur court, un peu courbe, légèrement atténué à la base; patella au moins de moitié plus longue que large, un peu convexe, sensiblement atténuée à l'extrémité; tibia de même forme que chez *G. nemorivaga*, seulement plus long, avec l'apophyse basilaire beaucoup plus petite, dentiforme, subaiguë et pourvue de quelques très petites denticulations, disposées en deux lignes sur sa face antérieure; les deux grandes apophyses verticales semblables, seulement un peu plus séparées; tarse et bulbe semblables.

Fig. 353.

Fig. 354.

Sardaigne : Sassari (Damry).

Habite probablement aussi le sud de la Corse.

Fig. 353. Patte-mâchoire de profil. — Fig. 354. Tibia et tarse en dessus.

3. — GONATIUM CORALLIPES *Cb.* 1875 (1) (sub *Erigone*).

♂ Long. 2.

Céphalothorax brun-rouge foncé, avec une ligne marginale et une médiane ramifiée noires, presque lisse; partie céphalique fortement élevée, non inclinée en avant; front assez étroit, presque carré, le groupe oculaire occupant toute sa largeur. — Yeux antérieurs en ligne à peine arquée en arrière; intervalle des médians plus étroit que leur rayon, celui des latéraux égal au diamètre des médians. Yeux supérieurs en ligne droite, gros, égaux; intervalle

Fig. 355.

Fig. 356.

des médians plus étroit que leur diamètre, celui des latéraux presque égal à ce diamètre. Yeux médians en trapèze plus long que large. — Bandeau un peu plus large que l'aire oculaire, légèrement concave. — Chélicères plus longues que le bandeau. — Plastron noir, lisse, parsemé de petites granulations. — Pattes assez longues, jaune-rouge orangé; tibia I comprimé, légèrement élargi dans la seconde moitié et brusquement atténué à l'extrémité, garni en dessous de crins rudes assez longs; métatarses antérieurs pourvus en dessous d'une double rangée de crins spiniformes assez forts. Patte-mâchoire fauve rougeâtre, courte et épaisse, comme chez *G. nemorivaga*, seulement tibia plus long, oblique, à saillie basilaire externe simplement conique, sans denticules; pointes de l'apophyse principale beaucoup plus courtes, non opposées ni relevées, placées dans une échancrure externe de l'apophyse tibiale : la première courte, conique, noire, dirigée obliquement en avant; la seconde plus lon-

(1) Proceed. Zool. Soc. Lond., 1875, p. 328, pl. XLIV, f. 4.

gue, dirigée en arrière ; tarse beaucoup plus court, à peine atténué, obtusément tronqué.

♀ Long. 2,5.

Céphalothorax presque lisse, brun-rouge foncé plus ou moins veiné de noirâtre et avec une ligne marginale noire. — Yeux supérieurs en ligne presque droite, gros, égaux ; les médians un peu plus resserrés, leur intervalle au moins d'un tiers plus étroit que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne presque droite par leurs sommets ; les médians beaucoup plus petits, subconnivents, placés sur une tache noire commune prolongée sur le bandeau ; intervalle des latéraux plus large que le diamètre des médians. — Bandeau beaucoup plus large que l'aire oculaire. — Plastron brun-rouge presque noir, presque lisse. — Abdomen ovale court, convexe, noirâtre brillant. — Pattes rouge orangé avec les patellas, métatarses et tarses éclaircis testacés ; crins beaucoup plus courts que le diamètre des articles. — Épigyne en plaque très convexe, marquée en arrière d'une très grande fossette semi-circulaire, rebordée et ciliée en avant.

Calvados : Villers-sur-Mer (L. Bedel). — Oise : marais du Lys ! — Aube : Lusigny ! étang de la Morge-des-Champs (J. Ray). — Cantal : Aurillac ! — Isère : Bourg-d'Oisans !

Assez commun en automne sur les buissons de chênes et d'aunes.

Fig. 355. Tibia et tarse de la patte-mâchoire de profil. — Fig. 356. Id. en dessus.

Nota. — Nous possédons une espèce inédite qui doit se placer à côté de *G. corallipes* :

G. dayense sp. nov. ♂ Long. 2,5. — Très voisin de *G. corallipes*, seulement apophyse tibiale sans aucune saillie à la base, garnie de longs crins isolés au côté externe ; les deux apophyses supérieures assez courtes, mais relevées verticalement, non opposées mais rapprochées sur une ligne transverse ; l'interne très obtuse et oblique, l'externe aiguë, noire et recourbée en dedans à la pointe. Yeux antérieurs moins inégaux et en ligne plus courbée. Épines des métatarses antérieurs plus longues et beaucoup plus fortes. — Trouvé en nombre à Daya (département d'Oran) par M. L. Bedel.

4. — GONATIUM RUBENS *B.* 1833. (1) (sub *Neriene*).

Theridium cheliferum Wid. 1834 (2).
Micryphantes isabellinus M. 1850 (3).
Erigone chelifera Wst. 1851-61.
Micryphantes isabellinus Ohl. 1867 (4).
Gonatium cheliferum M. 1867 (5).
Erigone rubens Th. 1871.
Gonatium rubens Emerton 1882 (6).

♂ Long. 2,8.

Céphalothorax fauve-rouge orangé, sans ligne marginale, souvent avec une fine ligne brune médiane, très finement chagriné brillant; partie céphalique assez fortement élevée, non inclinée dans la région oculaire; front étroit et obtus, le groupe oculaire occupant toute sa largeur. — Yeux antérieurs en ligne courbée en arrière; les médians un peu plus petits, leur intervalle plus étroit que leur rayon, celui des latéraux au moins d'un tiers plus étroit que le

Fig. 357.

Fig. 358.

Fig. 359.

diamètre des médians. Yeux supérieurs en ligne très légèrement courbée en avant, gros, presque égaux, presque équidistants, leurs intervalles un peu plus étroits que leur diamètre. Yeux médians en trapèze un peu plus long que large. — Bandeau beaucoup plus large que l'aire oculaire, un peu creusé au-dessous des yeux, puis un peu convexe. — Chélicères robustes, verticales, parallèles, à

(1) Lond. a. Edinb. phil. mag., 3e sér., III, p. 189.
(2) Zool. Misc., Arach., p. 231, pl. XVI, f. 4.
(3) Verzeichn. Danz. Spinn., p. 71.
(4) Aran. Prov. Preuss., p. 57.
(5) Preuss. Sp., II, p. 180, pl. XXXIV, f. 82.
(6) Trans. Conn. Acad., t. VI, 1882, p. 60, pl. XXIII, f. 6.

peine aussi longues que le bandeau. — Plastron brun-rouge, lisse, finement et éparsement ponctué. — Pattes assez longues, jaune clair testacé; tibia I comprimé, légèrement concave en dessus, élargi en dessous dans la seconde moitié et brusquement rétréci au sommet. — Patte-mâchoire jaune rougeâtre, très épaisse; fémur volumineux, comprimé, très fortement élargi de la base à l'extrémité, claviforme, en dessus son extrémité convexe et prolongée au sommet par une forte pointe aiguë perpendiculaire, sa face dorsale garnie, dans la seconde moitié, de forts spicules inégaux; patella grande, peu convexe, plus longue que large, vue en dessus, atténuée et légèrement acuminée à l'extrémité; tibia presque aussi long, pourvu à l'extrémité de trois fortes apophyses inégales : l'externe peu longue, épaisse, recourbée en haut à la pointe avec le bord supérieur légèrement denticulé cilié; l'interne un peu plus longue, comprimée, dentiforme, aiguë, carénée en dessus; la médiane beaucoup plus longue, plus étroite, lamelleuse, dirigée en avant sur le tarse et atteignant presque son extrémité; tarse petit, ovale, obtusément et obliquement tronqué à l'extrémité.

♀ Long. 3.

Céphalothorax rouge orangé, lisse. — Yeux supérieurs en ligne droite, presque équidistants, leurs intervalles environ de même largeur que le diamètre des médians ou à peine plus larges, les médians un peu plus gros. Yeux antérieurs en ligne fortement courbée; les médians un peu plus petits, subconnivents, placés sur une tache noire commune, arrondie en avant; intervalle des latéraux plus large que le diamètre des médians. — Bandeau beaucoup plus large que l'aire oculaire. — Plastron brun-rouge, presque lisse. — Abdomen ovale, court, convexe, gris-fauve ou rosé. — Pattes jaune clair, à crins beaucoup plus courts que le diamètre des articles. — Épigyne en très grande dépression semi-circulaire transverse, renfermant une pièce médiane testacé rougeâtre, presque carrée, cependant un peu plus longue que large, un peu bilobée en avant et très légèrement déprimée longitudinalement, entourée en avant et sur les côtés d'un rebord noir, lisse, fortement élargi aux angles postérieurs.

Jersey (Sédillot). — Somme : bois de Cise! — Seine-Inférieure : Rouen (Power), Elbeuf (Lcvl.), vallée de Landelle (Lcvl.), Dieppe (A. Grouvelle). — Calvados : Villers-sur-Mer (L. Bedel). — Eure : f^t de Lalonde (Power), Évreux (Régimbart). — Orne : la Ferté-Macé (Léveillé). — Oise : f^t de Compiègne! — Seine : bois de Boulogne! — Seine-et-Oise : Clamart! Bouray! — Seine-et-Marne : Fontainebleau! Nemours (Sédillot). — Aube : Villemaure (J. Ray). — Cantal : le Lioran (sur les sommets au pied des

Vaccinium, Bruyères, etc.!). — Tarn-et-Garonne : Lexos! — Charente Mainxe, près Jarnac (Touchet). — Basses-Alpes : Faillefeu ! — Bouches-du-Rhône : Marignane (Sédillot). — Basses-Pyrénées : Saint-Jean-de-Luz!

Répandu dans presque toute l'Europe et aux États-Unis (Émerton).

Commun, surtout en automne, dans les herbes et sous les feuilles tombées.

Fig. 357. Patte-mâchoire du mâle de profil. — Fig. 358. Patella, tibia et tarse en dessus. — Fig. 359. Tibia de la première paire de pattes de profil.

5. — GONATIUM RUBELLUM *B.* 1841-64 (1) (sub *Neriene*).

Micryphantes isabellinus C. K. 1841 (2). | *Gonatium isabellinum* M. 1867 (3).
Erigone isabellina Wst. 1851-61. | *Erigone isabellina* Th. 1871 (4).

♂ Long. 2,8.

Céphalothorax comme chez *G. rubens*. — Yeux antérieurs en ligne un peu courbée en arrière ; les médians plus petits, leur intervalle plus étroit que leur rayon ; intervalle des latéraux un peu plus large que le diamètre des médians. Yeux supérieurs en ligne très légèrement arquée en avant, égaux ; intervalle des médians égal à leur diamètre, celui des latéraux un peu plus large. Yeux médians en trapèze aussi long que large. — Bandeau, chélicères, plastron et pattes comme chez *G. rubens*. — Patte-mâchoire jaune rougeâtre, très épaisse ; fémur robuste, court, légèrement atténué à la base ;

(1) Trans. Linn. Soc. Lond., vol. XVIII, part. IV, p. 648 ; et Spid. of Gr. Brit., etc., II, p. 281, pl. XIX, f. 194.

(2) Arachn., t. VIII, p. 109, f. 676-678. — Les deux noms, *isabellinum* C. Koch et *rubellum* Blackw., ont été publiés la même année, et il sera probablement toujours impossible de savoir lequel des deux a réellement la priorité. Nous préférons néanmoins le nom de Blackwall, parce que l'auteur ayant déjà connaissance de *N. rubens* (1833), a clairement indiqué les caractères distinctifs de la forme nouvelle, tandis que rien ne prouve que C. Koch n'a pas confondu les deux espèces, la figure du mâle, dont le palpe est bien détaillé, se rapporte cependant à *rubellum* Bl., mais il n'en est probablement pas de même des deux formes de femelles (f. 677-78) figurées sur la même planche. Enfin les auteurs suivants ont en premier lieu appliqué le nom d'*isabellinum* à *G. rubens* (Menge, 1850), ce n'est que postérieurement que Westring et Menge l'ont rapporté à *G. rubellum*.

(3) Preuss. Spinn., II, p. 180, pl. XXXIV, f. 82.

(4) Rem. on Syn., etc., p. 129.

patella très grande, beaucoup plus large et plus haute que longue, très convexe en dessus et latéralement surtout au côté interne ; tibia plus étroit, surtout à la base, pourvu en dessus de deux apophyses très inégales : une externe assez courte, subaiguë, perpendiculaire, un peu coudée en avant, et une médiane très longue, lamelleuse, dirigée en avant sur le tarse et atteignant presque son extrémité ; tarse petit, ovale obtus, un peu acuminé, nullement tronqué.

♀ Long. 3.

Céphalothorax brun-rouge, presque lisse. — Yeux supérieurs en ligne très légèrement arquée en avant, les médians un peu plus gros, visiblement plus resserrés, leur intervalle environ égal à leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne légèrement courbée ; les

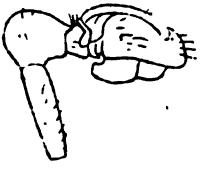


Fig. 360.

Fig. 361.

médians un peu plus petits, subconnivents, placés sur une tache brune diffuse ; intervalle des latéraux beaucoup plus large que le diamètre des médians. — Bandeau beaucoup plus large que l'aire oculaire. — Plastron brun-rouge foncé, lisse. — Abdomen ovale convexe, gris-fauve ou rosé. — Patte jaune clair, à crins beaucoup plus courts que le diamètre des articles. — Épigyne en plaque plane, visiblement plus longue que large, arrondie en avant, atténuée et tronquée en arrière, marquée en avant d'une dépression transverse arquée, limitée antérieurement par un fin rebord un peu dilaté dans le milieu, présentant, dans le reste de sa longueur, une pièce médiane fauve, plane, beaucoup plus longue que large et un peu atténuée en arrière, limitée latéralement par un épais rebord noir, lisse et un peu convexe, divergeant sensiblement en avant et un peu échancré au bord externe.

Seine-et-Oise : bois des Gardes, près Boissy-Saint-Léger ! — Marne :

l' de la Montagne-de-Reims (Sédillot). — Cantal : le Lioran ! — Aveyron : Saint-Affrique ! — Alpes-Maritimes : Saint-Martin-Lantosque !

Également en Suède, en Danemark (Budde-Lund), en Angleterre, en Allemagne, en Galicie (Kulcz.), en Italie : province de Lucques (Blackwall).

Beaucoup plus rare en France que *G. rubens*, il se trouve principalement, en septembre et en octobre, sur les branches basses et tombantes des sapins et des pins.

Fig. 360. Patte-mâchoire du mâle de profil. — Fig. 361. Patella, tibia et tarse en dessus.

6. — GONATIUM ENSIPOTENS *E. S.* 1882 (1) (sub *Erigone*).

♂ Long. 2,6.

Céphalothorax fauve-rouge orangé vif, sans ligne marginale, presque lisse ; partie céphalique assez fortement élevée, non inclinée dans la région oculaire ; front étroit et obtus, le groupe oculaire occupant toute sa largeur. — Yeux antérieurs en ligne assez fortement courbée en arrière ; les médians un peu plus petits, leur intervalle plus étroit que leur rayon, celui des latéraux au moins égal au diamètre des médians. Yeux supérieurs en ligne très légèrement courbée en avant, assez gros, presque égaux, presque équidistants, leurs intervalles environ de même largeur que leur diamètre. Yeux médians en trapèze à peine plus long que large. — Bandeau beaucoup plus large que l'aire oculaire, un peu creusé au-dessous des yeux, puis sensiblement convexe. — Chélicères robustes, à peine aussi longues que le bandeau. — Plastron brun-rouge, lisse. — Pattes assez longues, jaune clair ; tibia I de même forme que chez *G. rubens* ; fémur I garni en dessous, dans toute sa longueur, de crins spiniformes noirs assez courts et très robustes. — Patte-mâchoire jaune rougeâtre, très épaisse ; fémur comme chez *G. rubens*, seulement les spicules noirs s'étendant moins en arrière ; patella assez convexe, presque aussi large que longue et

Fig. 362.

(1) Bull. Soc. Zool. Fr., 1881, p. 234.

presque parallèle, à peine atténuée en avant; tibia plus long, plus étroit, sensiblement concave en dessus, sa base pourvue d'une grande apophyse verticale noire, très aiguë et presque droite, au moins aussi longue que l'article; extrémité du tibia pourvue au côté externe d'une apophyse perpendiculaire, courte et très obtuse s'opposant à une saillie du bulbe, et en dessus d'une très longue apophyse, déprimée et carénée, appliquée sur le tarse et atteignant son extrémité; tarse petit, presque aussi large que long, obtusément et largement tronqué.

♀ Long. 3.

Céphalothorax jaune orangé, très lisse. — Yeux supérieurs en ligne légèrement arquée en avant, presque égaux, presque équidistants, leurs intervalles un peu plus étroits que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne arquée; les médians plus petits, subconnivents, placés sur une tache noire arrondie en avant; intervalle des latéraux à peine égal au diamètre des médians. — Bandeau beaucoup plus large que l'aire oculaire. — Plastron, abdomen et pattes comme chez *G. rubens*, seulement crins un peu plus longs. — Épigyne en grande plaque très convexe, brun-rouge passant au noir en arrière, marquée en arrière d'une fossette triangulaire, plus large que longue avec le sommet dirigé en avant, renfermant une petite pièce fauve de même forme.

Pyrénées-Orientales : Collioure ! — Catalogne : Calella (Cuni y Martorel).

Voisin de *G. rubens* et *rubellum* Blackw., mais facile à distinguer par la longue apophyse aiguë et perpendiculaire du tibia de la patte-mâchoire chez le mâle.

Fig. 302. Patte-mâchoire de profil.

7. — GONATIUM BITUBERCULATUM *Wider* 1834 (1) (sub *Theridium*).

Argus bituberculatus Wlk. 1837.
Neriene bituberculata Cb. 1862. B. 1864.
Micryphantes bituberculatus Ohl. 1867
Dicyphus tumidus M. 1868 (2).

♂ Long. 2,5.

Céphalothorax rouge orangé avec une très fine ligne noire marginale, la région oculaire un peu obscurcie et les lobes céphа-

(1) Zool. Misc. Arach., p. 216, pl. xv, f. 2 (1834).
(2) Preuss., Spinn., III, p. 221, pl. xliii, f. 121.

liques éclaircis jaune testacé, presque lisse en dessus, finement chagriné sur les côtés; lobes céphaliques ovales larges, très convexes, peu inclinés en arrière, vus en dessus, parallèles, à peine atténués en arrière, arrondis en avant, avancés et cachant presque en dessus le bord frontal. — Yeux médians presque égaux, en trapèze plus large que long; intervalle des antérieurs plus étroit que leur diamètre, celui des supérieurs presque double. Yeux antérieurs en ligne à peine courbée en arrière, les latéraux largement séparés. Bandeau vertical. — Chélicères au moins aussi longues que le ban-

Fig. 363.

Fig. 364.

Fig. 365.

Fig. 366.

deau, très robustes, chagrinées. — Plastron fauve-rouge, très lisse. — Pattes assez longues, jaune-rouge, à crins plus courts que le diamètre des articles. — Patte-mâchoire fauve-rouge avec le tarse rembruni; patella parallèle, trois fois plus longue que large; tibia beaucoup plus court, plus étroit, élargi dès la base et tronqué avec l'angle externe arrondi, non prolongé, l'angle interne prolongé en apophyse grêle, aussi longue que la patella, dirigée en avant sur le tarse et arquée en dessus à l'extrémité, le bord antérieur pourvu en outre, au milieu, d'une petite pointe noire, grêle, terminée par une légère dilatation malléiforme; tarse petit, ovale large, à peine atténué, très obtus.

♂ *Variété.* — Tout le devant de la partie céphalique noir avec les lobes fauve olivâtre très obscur.

♀ Long. 3.

Céphalothorax rouge orangé, presque lisse. — Yeux supérieurs en ligne légèrement arquée en avant, égaux, les médians à peine plus séparés, leur intervalle presque de moitié plus large que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne très légèrement arquée en arrière; les médians à peine plus petits, presque connivents; inter-

valle des latéraux plus étroit que le diamètre des médians. Yeux médians en trapèze plus large que long. — Plastron fauve-rouge lisse. — Pattes rouge orangé. — Abdomen noir brillant, parsemé de crins blanchâtres très courts et peu serrés. — Épigyne en plaque convexe, semi-circulaire, coupée, au bord postérieur, d'une échancrure triangulaire rebordée et marquée de chaque côté d'un petit espace brun coriacé.

Somme : Rue (fossés des prairies) ! Langueau (M. Dubois). — Calvados : Asnelles (Sédillot). — Eure : Courteil (Power), Sec-Yton ! Évreux (Régimbart). — Seine-Inférieure : Elbeuf (Levl.), f^t de Lalonde (Power), Heurtauville (Power). — Aisne : Guise (Sédillot) ! la Ferté-Milon ! — Oise : Chantilly (étangs) ! — Seine-et-Oise : Mennecy ! la Ferté-Alais ! — Eure-et-Loir : Maintenon (Sédillot). — Aube : Villechétif, Bréviande (J. Ray), Bar-sur-Aube ! étang de la Morge-des-Champs (J. Ray). — Yonne : Saint-Florentin (C. de la Brûlerie). — Charente : Mainxe, près Jarnac (Touchet).

Également en Suède, en Danemark, en Angleterre, en Prusse, en Bavière !

Assez commun en avril et mai dans les prairies humides.

Fig. 363. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 364. Lobes céphaliques en dessus. — Fig. 365. Front et face vus en avant. — Fig. 366. Patte-mâchoire en dessus.

Nota. — Les lobes frontaux ne se montrent que chez les mâles ayant atteint leur complet développement, chez les jeunes, la partie céphalique est presque semblable à celle de la femelle, seulement un peu plus convexe en arrière des yeux et marquée, près des latéraux postérieurs, un pou en dedans, d'une impression punctiforme profonde; la seconde ligne des yeux paraît en dessus légèrement arquée en avant.

8. — GONATIUM CORNUTUM *B.* 1833 (1) (sub *Neriene*).

Erigone bicuspidata Wst. 1851-61 (2) (non C. K.).
Dicyphus cilunculus M. 1868 (3).

♂ Long. 2,3.

Céphalothorax brun-rouge très foncé, avec une fine ligne marginale et la région oculaire presque noires, les lobes céphaliques un

(1) Lond. and Edinb. phil. mag., 3e sér., III, p. 190 (1833); et Spid. of Gr. Brit., etc., II, p. 267, pl. XVIII, f. 181.
(2) Aran. Suec., p. 208.
(3) Preuss. Spinn., III, p. 222, pl. XLIV, f. 122.

peu éclaircis; presque lisse; lobes céphaliques élevés en avant, inclinés en arrière, ovales allongés, vus en dessus, un peu atténués et convergeant en arrière, coniques en avant, très reculés, laissant voir en dessus le front et les yeux. — Yeux médians en trapèze plus long que large; intervalle des antérieurs plus étroit que leur rayon, celui des supérieurs plus large que leur diamètre, mais non double. Yeux antérieurs en ligne fortement courbée en arrière, les latéraux largement séparés (moins que chez *G. bituberculatum*). — Bandeau assez convexe au-dessus des chélicères. — Chélicères robustes, aussi longues que le bandeau, fortement chagri-

Fig. 367.

Fig. 368.

Fig. 369.

Fig. 370.

nées. — Plastron brun-rouge avec une marge noire, presque lisse. — Pattes fauve-rouge foncé, avec les articulations souvent un peu rembrunies, assez longues, à crins plus courts que le diamètre des articles. — Patte-mâchoire fauve-rouge avec les derniers articles bruns; patella près de trois fois plus longue que large, presque parallèle, à peine atténuée à la base; tibia beaucoup plus court, plus étroit, élargi dès la base et tronqué avec l'angle externe prolongé en apophyse courte et obtuse, dirigée obliquement en avant, l'angle interne en apophyse grêle, cylindrique, aussi longue que la patella, dirigée en avant sur le tarse et légèrement arquée en dessus, bord antérieur pourvu en outre, au milieu, d'une petite pointe noire, grêle et effilée, un peu arquée en dehors; tarse petit, ovale large, à peine atténué, très obtus.

♀ Long. 2,8.

Céphalothorax brun-rouge très foncé, presque noir, finement chagriné brillant. — Yeux supérieurs en ligne à peine courbée en avant; les médians un peu plus gros, à peine plus resserrés, leur intervalle un peu plus étroit que leur diamètre. Yeux antérieurs

en ligne légèrement courbée en arrière, presque égaux; les médians plus resserrés; intervalle des latéraux plus étroit que le diamètre des médians. Yeux médians en trapèze au moins aussi long que large. — Plastron presque noir, lisse dans le milieu, finement chagriné sur les bords. — Pattes fauve-rouge obscur. — Abdomen noir, parsemé de très courts poils blancs espacés. — Épigyne en plaque peu convexe, marquée en arrière d'une petite fossette presque carrée, renfermant une saillie rougeâtre un peu rhomboédrique, partant de son bord inférieur.

Seine-Inférieure : Rouen (Bourgeois). — Eure : Courteil (Power), f^t de Lalonde (Power). — Aisne : Guise (Sédillot). — Oise : Chantilly ! Compiègne ! — Seine-et-Oise : Saint-Cloud ! Meudon ! Brétigny (Sédillot), la Ferté-Alais ! — Seine : La Varenne ! Choisy-le-Roi ! — Seine-et-Marne : Fontainebleau ! — Aube : f^t d'Aumont ! Pont (J. Ray), plaine de Folz (J. Ray). — Suisse : Le Peney, près Genève (Tournier).

Également en Angleterre, en Suède, en Danemark, en Prusse, en Silésie, en Nassau, en Bavière, en Galicie (Kulcz.).

Commun sur les buissons, les branches basses des pins, etc., souvent en grand nombre, principalement en mai et juin.

Fig. 367. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 368. Lobes céphaliques en dessus. — Fig. 369. Front et face vus en avant. — Fig. 370. Patte-mâchoire en dessus.

Nota. — *Gonatium bifidum* O. P. Cambr., Zoologist., 1863, p. 8587; et Trans. Linn. Soc., XXVIII, p. 449, pl. XXXIV, n° 14 (sub *Neriene*); d'Angleterre. Ne diffère absolument de *G. rubens* que par une dépression divisant le front longitudinalement au milieu du groupe oculaire; à part cela, tous les autres caractères sont identiquement semblables, ce qui nous fait supposer que *G. bifidum* est simplement un individu anormal de *G. rubens*.

31e Genre. — DISMODICUS *gen. nov.*

Erigone Auct.
Walckenaera B. (ad part.).
?) Dicyphus M. 1868 (ad part. : *bicuspidatus*).
Lophocarenum Emerton 1882 (ad part. : *decemoculatum*).

Céphalothorax ovale, assez court, finement rebordé en arrière, atténué et élevé en avant, à front large et obtus. — Yeux supérieurs en ligne légèrement courbée en avant, égaux; les médians beaucoup plus resserrés, leur intervalle égal à leur diamètre ou plus étroit,

celui des latéraux au moins de moitié plus large. Yeux antérieurs en ligne légèrement arquée en arrière, presque égaux, les médians plus resserrés, intervalle des latéraux au moins aussi large que leur diamètre. Yeux médians en trapèze au moins aussi long que large ou un peu plus long que large. — Bandeau environ de la largeur du groupe oculaire, déprimé transversalement au-dessous des yeux, puis convexe avancé (surtout ♂). — Plastron cordiforme à peine plus long que large, terminé en arrière, entre les hanches postérieures, en large pointe tronquée. — Chélicères robustes, peu atténuées, aussi longues que le bandeau; bord supérieur de la rainure pourvu de 3 ou 4 dents assez fortes presque égales, au bord inférieur une ligne de très petites dents contiguës. — Pièces buccales comme chez *Gonatium*. — Pattes assez robustes, 4, 1, 2, 3; tarses antérieurs un peu plus courts que les métatarses, un peu plus grêles et atténués; métatarse IV à peine plus court que le tibia; épines tibiales chez ♂ courtes, chez ♀ au moins aussi longues que le diamètre de l'article, à la quatrième paire située vers le milieu de l'article.

Ce nouveau genre est voisin du précédent, les caractères qui l'en distinguent sont la convexité du bandeau, qui, même chez la femelle, est toujours bien visible quand on regarde le front en dessus, la seconde ligne des yeux légèrement courbée en avant avec les médians beaucoup plus resserrés que les latéraux, le trapèze des yeux médians un plus long que large, enfin les épines tibiales beaucoup plus longues. Il est aussi très voisin du genre *Prosoponcus*, mais chez celui-ci le bandeau est plan et les yeux supérieurs, plus gros, sont presque équidistants. — Le céphalothorax du mâle rappelle complètement celui des *Gonatium bituberculatum* et *cornutum*, mais les deux gros lobes qui surmontent le front sont plus intimement soudés et sont en même temps plus divergents en arrière; la patte-mâchoire est, au contraire, très différente, la patella est très longue et peu atténuée, le tibia, beaucoup plus court et plus large, est pourvu en dessus, au milieu, d'une petite apophyse de forme variable.

Les *Dismodicus* se trouvent, au printemps et en été, sur les hautes herbes et les buissons.

MÂLES.

1. — Yeux médians en trapèze beaucoup plus long que large; vus en dessus, les deux lobes céphaliques peu divergents en arrière; vue en avant la dépression médiane bien sensible..... *Bifrons*.
— presque aussi large que long; vus en dessus lobes céphaliques plus gros et plus divergents; vue en avant la dépression médiane peu sensible..... *Elevatus*.

FEMELLES.

Yeux antérieurs en ligne droite, intervalle des médians aux latéraux au moins de moitié plus large que le diamètre des médians; épines des tibias et patellas au moins aussi longues que le diamètre des articles aux deux premières paires; épigyne sans crochet en arrière..... *Bifrons.*

— en ligne légèrement courbée, intervalle des médians aux latéraux à peine plus large que leur diamètre; épines des tibias et patellas plus courtes que le diamètre aux quatre paires; épigyne prolongée en arrière par un petit crochet grêle..... *Elevatus.*

1. — DISMODICUS BIFRONS *B.* 1841 (1) (sub *Walckenaera*).

Erigone elevata Wst. 1851-61 (2).

♂ Long. 2.

Céphalothorax brun-rouge très foncé avec une ligne marginale et une bande médiane noires, finement chagriné avec les lobes céphaliques très lisses; lobes céphaliques courts et très convexes, un peu inclinés en arrière, marqués latéralement d'une profonde im-

Fig. 371.

Fig. 372.

Fig. 373.

Fig. 374.

Fig. 375.

pression un peu arquée, vus en dessus presque aussi larges que longs et divergeant en arrière, avancés et cachant presque en dessus le bord frontal. — Yeux médians en trapèze beaucoup plus long que large, les antérieurs presque connivents, intervalle des supérieurs à peine égal à leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne fortement courbée en arrière, les latéraux largement séparés. — Bandeau vertical et même un peu creusé au-dessous des yeux, ensuite très con-

(1) Trans. Linn. Soc., XVIII, p. 634; et Spid. of Great Brit., etc., p. II p. 302, pl. xxi, f. 218.

(2) Ar. Suec., p. 225.

vexe et avancé en pointe conique et épaisse au-dessus de la base des chélicères. — Plastron presque lisse, noir ou brun foncé. — Pattes jaune rougeâtre, à crins plus courts que le diamètre des articles. — Patte-mâchoire jaune-rouge avec les derniers articles rembrunis, patella au moins deux fois plus longue que large et atténuée à la base; tibia très court, un peu élargi dès la base et tronqué carrément, non prolongé aux angles, pourvu en dessus d'une carène se terminant en avant par une apophyse courte, dépassant à peine le bord antérieur, grêle et terminée par une petite dilatation malléiforme; tarse un peu plus court que la patella et le tibia, ovale, large, très obtusément tronqué, marqué à la base externe d'une impression allongée; bulbe présentant à l'extrémité un fort stylus enroulé.

♀ Long. 2,3.

Céphalothorax noir, presque lisse. — Yeux antérieurs en ligne presque droite, les médians plus petits, intervalle des latéraux au moins de moitié plus large que le diamètre des médians. — Abdomen noir, parsemé de poils blanchâtres courts. — Pattes fauve rougeâtre; épines tibiales au moins aussi longues que le diamètre des articles aux deux premières paires, plus courtes aux deux postérieures. — Épigyne en saillie transverse, marquée au bord postérieur d'une échancrure semi-circulaire renfermant une pièce transverse ovale lisse, sans crochet.

Seine-et-Oise : Meudon! Chaville! Mennecy! — Aube : Bouilly (J. Ray, Mussy! Gyé! — Aisne : la Ferté-Milon !

Également en Angleterre, en Suède, en Bavière (L. K.), en Galicie (Kulcz.).

Sur les hautes herbes et les buissons, dans les bois touffus, en mai et juin.

Fig. 371. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 372. Lobes céphaliques en dessus — Fig. 373. Front et face vus en avant. — Fig. 374. Tibia de la patte-mâchoire en dessus. — Fig. 375. Id. de profil.

2. — DISMODICUS ELEVATUS *C. K.* 1838 (sub *Micryphantes*).

Micryphantes elevatus C. K. 1838 (1).
Erigone elevata Th. 1856 (2).
Dicyphus bicuspidatus M. 1868 (3).

♂ Long. 2,3.

Céphalothorax brun-rouge très foncé avec une ligne médiane et une ligne marginale noires, finement chagriné avec les lobes céphaliques éclaircis et très lisses; lobes céphaliques assez courts, très convexes (plus que chez *bifrons*), inclinés en arrière, marqués latéralement d'une profonde impression un peu arquée, séparés par une dépression très faible, à peine distincte en avant, vus en dessus aussi larges que longs et divergents en arrière, avancés, cachant presque en dessus le bord frontal. — Yeux médians en trapèze aussi long que large, intervalle des antérieurs plus étroit que leur rayon, celui des supérieurs plus large que leur diamètre. Yeux antérieurs

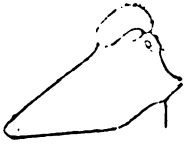


Fig. 376.

Fig. 377.

Fig. 378.

Fig. 379.

(1) Ar. IV, p. 133, f. 334-35.
(2) Rec. crit. Aran., p. 108.
(3) Preuss. Spin., III, p. 223, pl. XLIV, f. 123. — Cette synonymie ne me paraît pas douteuse; d'après Menge, le *D. bicuspidatus* diffère de *cilunculus* (*cornutus*) par le front sans rebords de chaque côté des lobes et par l'absence, au tibia de la patte-mâchoire, de la longue apophyse caractéristique des *Gonatium*; ce sont bien les caractères des *D. elevatus* et *bifrons*, mais les lobes frontaux étant décrits, très larges, il est très probable que c'est de la première que Menge entendait parler; *D. elevatus* paraît, au reste, beaucoup plus répandu dans toute l'Allemagne que *bifrons*, qui est surtout une espèce occidentale.

en ligne peu arquée en arrière, les latéraux largement séparés. — Bandeau vertical au-dessous des yeux, très convexe et avancé en pointe conique épaisse au-dessus des chélicères. — Plastron noir, lisse. — Pattes comme chez *bifrons*. — Patte-mâchoire fauve avec les derniers articles rembrunis; patella au moins deux fois plus longue que large, très atténuée à la base; tibia beaucoup plus court, très large, son angle interne un peu prolongé, conique, épais et perpendiculaire, l'externe largement arrondi non prolongé, milieu du bord antérieur pourvu d'une apophyse noire courte, dirigée en avant, marquée en dessus d'une strie et divisée à l'extrémité en deux petites branches divergentes dont l'interne plus longue; tarse un peu plus court que la patella et le tibia, ovale large, un peu atténué, très obtusément tronqué, sa base prolongée sur le tibia en pointe obtuse dirigée en dedans.

♀ Long. 2,5.

Céphalothorax noir, presque lisse. — Yeux antérieurs presque égaux, en ligne légèrement arquée en arrière, intervalle des latéraux à peine plus large que le diamètre des médians. — Abdomen noir, parsemé de poils blanchâtres courts. — Pattes fauve-rouge foncé ; épines plus courtes que le diamètre des articles aux quatre paires. — Épigyne en plaque transverse brun-rouge, marquée d'une pièce médiane cordiforme un peu déprimée avec le sommet obtus dirigé en arrière, présentant de plus au bord postérieur une petite échancrure prolongée par un crochet court et grêle.

Aube : Grandes-Chapelles (J. Ray)! — Seine-et-Marne : f^t de Fontainebleau!

Également en Belgique, en Suède (Th.), en Bavière, en Nassau (Zimmermann), en Silésie (L. K.), en Galicie (Kulcz.).

Rare en France, beaucoup plus commun en Belgique et en Allemagne, en mai et juin sur les buissons, principalement sur les branches basses des pins.

Fig. 376. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 377. Lobes céphaliques en dessus. — Fig. 378. Front et face vus en avant. — Fig. 379. Patella et tibia de la patte-mâchoire en dessus.

NOTA. — Aux États-Unis, le genre *Dismodicus* est représenté par *D.* (*Lophocarenum*) *decem-oculatus* Emerton, Trans. Connect. Acad., t. VI, p. 46, pl. XII, f. 4, voisin de *D. bifrons*.

32e Genre. — PROSOPONCUS *nov. gen.*

Erigone Auctores.
Walckenaera B. (ad part.).
Lophomma M. 1867 (ad part. *bicorne*).
— Emerton 1882.

Céphalothorax ovale assez allongé, rebordé, pourvu d'une strie submarginale à peine indiquée; ♀ front large et obtus, le groupe oculaire en occupant toute la largeur. — Yeux supérieurs égaux, assez gros, en ligne droite, presque équidistants, leurs intervalles rarement plus larges que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne droite par leurs sommets; les médians plus petits, subconnivents, mais largement séparés des latéraux. Yeux médians en trapèze plus long que large et beaucoup plus étroit en avant. Yeux latéraux sur de faibles saillies obliques. — Bandeau aussi large que l'airé oculaire. — Plastron triangulaire cordiforme presque aussi large que long, prolongé entre les hanches postérieures en très large pointe, parallèle ou un peu atténuée et obtusément tronquée. — Chélicères, ♂ assez grêles et presque parallèles, ♀ robustes; bord supérieur de la rainure pourvu d'une série de 4-5 longues dents aiguës. — Pièces buccales comme chez *Lophocarenum*. — Pattes 4, 1, 2, 3, assez longues; tarses grêles, cylindriques, beaucoup plus courts que les métatarses; métatarse IV presque aussi long que le tibia; épines des tibias très fines aux deux premières paires, plus robustes aux deux postérieures, situées dans la première moitié, mais assez loin de la base, de même longueur que le diamètre de l'article ou un peu plus longues.

Par leur trapèze oculaire plus long que large, leurs tarses grêles et nettement plus courts que les métatarses, leur bandeau médiocrement large et nullement convexe, les *Prosoponcus* se séparent des genres voisins. L'espèce type était classée par Menge dans son genre *Lophomma* en même temps que les *Lophomma* proprement dits (voy. p. 533) et toutes les espèces composant les genres *Ithyomma* et *Prosopotæca*.

Le céphalothorax du mâle diffère beaucoup de celui de la femelle, il est fortement élevé en avant en cône comprimé, portant à son sommet les yeux médians, le plus souvent ce cône est lui-même divisé en deux lobes étroits portant chacun une paire d'yeux. — Les *Prosoponcus* habitent dans les mousses et à la base des herbes humides.

MÂLES.

1. — Front prolongé en avant en pointe conique, non divisée, portant près de son sommet les yeux médians antérieurs ; yeux médians supérieurs placés en arrière de la base de la pointe frontale..... *Frontatus.*
— élevé en cône un peu comprimé, divisé au sommet en deux lobes portant chacun une paire d'yeux..... 2
2. — Pointes frontales courtes, la seconde droite..... 3
— très longues et cylindriques, la seconde coudée et courbée en avant, rapprochée de la première par le sommet..... 4
3. — Les deux pointes très courtes, séparées par une échancrure peu profonde et obtuse..... *Cristatus.*
— plus longues, séparées par une échancrure étroite et profonde. *Rectiloba.*
4. — Seconde pointe frontale aussi épaisse ou plus épaisse que la première.... 5
— visiblement plus grêle que la première, dirigée plus en avant, très légèrement courbée dès la base, non coudée..... *Thyrsiger.*
5. — Seconde pointe frontale presque de même longueur que la première, arquée en avant et rapprochée de la première par l'extrémité. *Foraminifer.*
— plus épaisse et plus longue que la première, verticale dans la première moitié, coudée en avant seulement à l'extrémité..... 6
6. — Pointes frontales largement séparées, la seconde un peu plus épaisse que la première, tout à fait verticale dans sa moitié basilaire ; yeux situés plus près de l'extrémité que du coude..... *Bicephalus.*
— rapprochées, la seconde deux fois plus épaisse que la première, un peu inclinée dès la base ; yeux situés plus près du coude que de l'extrémité. *Crassiloba.*

1. — PROSOPONCUS CRISTATUS *B.* 1833 (1) (sub *Walckenaera*).

Theridium bicorne Wid. 1834.
Micryphantes cæspitum C. K. 1837-41.
Argus bicornis Wlk. 1837.
Erigone bicornis Wst. 1851-61.
Micryphantes cæspitum Ohl. 1857.
Lophomma bicorne M. 1867 (2) (non *cristatum*).
Lophomma cristatum Emerton 1882 (3).

♂ Long. 2.

Céphalothorax brun-rouge très foncé, lisse ; front assez élevé, divisé en deux saillies basses, la première au-dessus du bandeau

(1) Lond. and Edinb. phil. Mag., 3e sér., III, p. 107 ; et Spid. of Gr. Brit., II, p. 309, pl. XXI, f. 224.
(2) Preuss. Spinn., II, p. 212, pl. XLII, f. 111.
(3) Trans. Conn. Acad., t. VI, 1882, p. 44. — Dans le même mémoire, Emerton décrit une seconde espèce des États-Unis : *L. elongatum*, p. 44, pl. X, f. 2. Cette espèce, assez anormale, pourrait ne pas appartenir au genre *Prosoponcus*, les yeux antérieurs sont en ligne courbée en avant comme chez les *Araeoncus*.

courte et obtuse, portant sur sa face antérieure les yeux médians de la première ligne, la seconde plus reculée, un peu plus élevée, droite et obtuse, portant latéralement les yeux médians de la seconde ligne, séparée de la première par une faible échancrure; chacune de ces saillies garnie au sommet de crins assez longs. — Intervalle des yeux médians supérieurs un peu plus large que leur diamètre, mais non double. Yeux latéraux très éloignés des médians, situés beaucoup plus bas, au niveau de l'intervalle des deux pointes frontales. — Plastron brun très foncé, presque lisse. — Pattes peu longues, fauve-rouge obscur, à crins plus courts que le diamètre des articles mêlés de quelques crins plus longs. — Patte-mâchoire fauve avec les derniers articles brun-rouge; patella plus de quatre fois plus longue que large, sensiblement atténuée à la base et un peu courbe; tibia étroit à la base, ensuite large, lamelleux, appliqué sur le tarse et atteignant au moins son tiers terminal, tronqué et très légèrement échancré à l'extrémité avec l'angle interne prolongé par une fine tige noire dirigée obliquement en dessus, son côté externe marqué, dans la seconde moitié, d'une échancrure longue et peu profonde; tarse ovale assez court, dépassant peu le tibia.

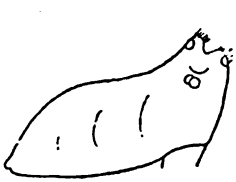


Fig. 380.

Fig. 381.

♀ Long. 2,5.

Céphalothorax brun-rouge très foncé, lisse, un peu chagriné près de la marge; partie céphalique légèrement convexe et un peu élevée. — Yeux supérieurs assez gros, égaux; les médians à peine plus séparés, leur intervalle à peine égal à leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne droite par leurs sommets; les médians subconnivents; intervalle des latéraux au moins égal au diamètre des médians. — Bandeau aussi large que l'aire oculaire. — Plastron noir, presque lisse en avant, ensuite finement chagriné-réticulé. — Pattes fauve-

rouge obscur; épines à peine plus longues que le diamètre des articles. — Abdomen noirâtre. — Épigyne en fossette semi-circulaire, plus de trois fois plus large que longue, fortement ciliée au bord antérieur, divisée par une pièce médiane fauve lisse et très convexe, coupée d'une très profonde strie longitudinale.

Toute la France.

Répandu dans toute l'Europe et le nord de l'Afrique, se trouve aussi aux États-Unis (Emerton) et en Nouvelle-Zélande (O. P. Cambr.).

L'une des espèces les plus communes dans les prairies humides.

Fig. 380. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 381. Patte-mâchoire en dessus.

2. — PROSOPONCUS FORAMINIFER *Cb.* 1875 (1) (sub *Erigone*).

♂ Long. 2,5 à 3.

Céphalothorax brun-rouge foncé avec une ligne marginale noire, presque lisse dans le milieu, finement chagriné sur les côtés, assez élevé; front élevé en deux très longues pointes presque cylindriques:

Fig. 382.

Fig 383.

la première verticale au-dessus du bandeau, légèrement arquée en arrière, portant latéralement près de son extrémité les yeux médians antérieurs, la seconde pointe plus reculée, un peu plus longue, fortement courbée en avant et rapprochée de la première par le som-

(1) Proceed. Zool. Soc. Lond., 1875, p. 207, pl. XXVIII, f. 15.

met, portant en dessus, près de l'extrémité, les yeux médians de la seconde ligne; les deux pointes garnies à l'extrémité de crins assez longs et dressés. Intervalle des yeux médians de la seconde ligne presque double de leur diamètre. Yeux latéraux petits, très éloignés des médians, situés beaucoup plus bas, au niveau de l'intervalle des pointes frontales. — Plastron noir, presque lisse. — Pattes assez longues, fauve obscur avec les fémurs rougeâtres, à crins plus courts que le diamètre des articles. — Patte-mâchoire fauve avec les derniers articles rembrunis; patella au moins quatre fois plus longue que large, peu robuste, longuement atténuée à la base et un peu courbe; tibia étroit à la base, ensuite large, lamelleux et appliqué sur le tarse, atteignant au moins son tiers terminal, assez convexe dans le bas, tronqué à l'extrémité avec l'angle interne prolongé par une fine tige noire dirigée obliquement en dessus, son côté externe marqué dans le haut d'une échancrure obtuse et profonde; tarse ovale obtus, dépassant peu le tibia. — Abdomen noir, garni de poils fauves peu serrés, assez longs.

Hautes-Alpes : col de l'Eychauda! N.-D. des Neiges près Briançon! col de Natoin ! — Alpes-Maritimes : Saint-Martin-Lantosque! — Hautes-Pyrénées : Saint-Sauveur (Power).

Sous les pierres, près des flaques de neige.

Fig. 382. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 383. Patte-mâchoire en dessus.

3. — PROSOPONCUS RECTILOBA *sp. nov.*

♂ Long. 2.

Très voisin de *P. foraminifer*, dont il diffère par les deux pointes frontales plus courtes, plus épaisses et plus rapprochées, la seconde

Fig. 384.

Fig. 385.

un peu inclinée en avant, mais droite et parallèle, ni courbée en avant ni coudée, la première à peine plus courte, un peu plus

épaisse, convexe en avant dans le haut, les deux garnies à l'extrémité de crins dressés; leur intervalle en échancrure étroite et profonde, arrondie dans le fond. — Patte-mâchoire presque semblable, seulement lame du tibia marquée dans le haut, au bord externe, d'une échancrure étroite et assez profonde.

Digne!

Fig. 384. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 385. Tibia de la patte-mâchoire en dessus.

4. — PROSOPONCUS THYRSIGER *sp. nov.*

♂ Long. 2,5.

Très voisin de *P. foraminifer*, dont il diffère par la seconde pointe céphalique plus reculée, plus grêle et plus cylindrique dès la base, dirigée plus en avant, régulièrement et très légèrement courbe, nullement coudée, visiblement plus grêle que la pointe antérieure;

Fig. 386.

Fig. 387.

celle-ci un peu plus coudée en arrière et un peu plus conique à l'extrémité; les deux pointes très rapprochées par leurs extrémités et garnies de crins. — Patte-mâchoire semblable, seulement bord externe de la lame du tibia marqué d'une échancrure plus longue et beaucoup moins profonde.

Basses-Pyrénées: la Rhûne! Saint-Jean-de-Luz (août 80!).

Fig. 386. Céphalothorax de profil. — Fig. 387. Tibia de la patte-mâchoire en dessus.

5. — PROSOPONCUS BICEPHALUS *sp. nov.*

♂ Long. 2,5.

Très voisin de *P. foraminifer*, dont il diffère par la seconde pointe céphalique très reculée, plus épaisse, tout à fait verticale, coudée en avant et atténuée en forme de bec dans la seconde moitié avec les yeux situés beaucoup plus près de la pointe que du coude,

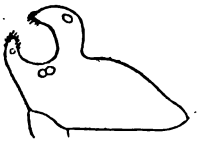


Fig. 388.

Fig. 389.

légèrement resserrée à la base, visiblement plus épaisse et beaucoup plus longue que la pointe antérieure; celle-ci sensiblement arquée en arrière et obtuse; les deux pointes très largement séparées par leurs extrémités et garnies de crins. — Patte-mâchoire semblable; bord externe de la lame du tibia marqué d'une échancrure assez courte, mais profonde et arrondie.

Pyrénées-Orientales : entre le Prats-de-Molo et la Preste (mousses humides, en mai !)

Fig. 388. Céphalothorax de profil. — Fig. 389. Tibia de la patte-mâchoire en dessus.

6. — PROSOPONCUS CRASSILOBA *sp. nov.*

♂ Long. 2,5 à 3.

Très voisin de *P. foraminifer*, dont il diffère par la seconde pointe céphalique près de deux fois plus épaisse que la première, un peu inclinée en avant dès la base, mais fortement coudée dans la seconde moitié avec les yeux situés beaucoup plus près du coude que de la pointe terminale, non resserrée à la base; pointe antérieure sensiblement dilatée et arrondie à l'extrémité et très pubescente. — Patte-mâchoire semblable; bord externe de la lame du tibia marqué d'une échancrure courte et profonde.

Fig. 390.

Alpes-Maritimes : Saint-Martin-Lantosque (mousses dans la vallée du Boréon, en sept. [1]).

Fig. 390. Céphalothorax de profil.

NOTA. — Il n'est pas impossible que les *P. thyrsiger*, *rectilola*, *bicephalus* et *crassiloba* ne soient que des formes locales de *P. foraminifer*.

7. — PROSOPONCUS FRONTATUS *B.* 1833 (sub *Savignia*).

Savignia frontata B. 1833 (4).
Erigone conica Wst. 1851-61 (2).
Micryphantes conifer Ohl. 1859 (3).
Walckenæra frontata B. 1864 (4).
Phalops conicus M. 1868 (5).

♂ Long. 2.

Céphalothorax brun-rouge très foncé, presque noir, régulièrement et assez fortement chagriné, peu convexe. — Front élevé en pointe verticale droite, de moitié plus courte que le céphalothorax, peu épaisse et cylindrique, terminée par un très faible élargissement

Fig. 391.

Fig. 392.

Fig. 393.

circulaire, plus convexe en avant et surmonté d'une touffe de forts crins épais et obtus. — Yeux médians antérieurs placés tout à fait au sommet. Yeux latéraux à la base, sur les côtés et un peu en arrière. Yeux médians supérieurs plus reculés, placés à plat, en arrière de la pointe frontale, petits, leur intervalle plus large que

(1) Lond. and. Edinb. phil. Mag., 3e sér., III, p. 105.
(2) Ar. Suec., p. 220.
(3) In Grube, Arch. f. d. Nat.-Kunde Liv. Ehst. und Kurl., 2 ser., I, p. 469. La description est signée de Ohlert.
(4) Spid. of Gr. Brit., II, p. 317, pl. XXII, f. 232.
(5) Preuss. Spinn., II, pl. XLIII, f. 118; III, p. 219.

leur diamètre. — Chélicères brun-fauve, chagrinées. — Plastron noir, presque lisse, très légèrement ponctué et plissé sur les bords. — Pattes fauve obscur, à crins assez longs. — Patte-mâchoire fauve olivâtre obscur avec le tibia, le tarse et le bulbe brun foncé; patella à peine trois fois plus longue que large, atténuée à la base, à bords droits; tibia presque aussi long, beaucoup plus large, tronqué obliquement avec l'angle interne prolongé, graduellement atténué et terminé en pointe assez grêle, recourbée en dedans; tarse grand, large à la base, atténué et obtus. — Abdomen brun-fauve à reflets un peu irisés, garni de poils fins assez longs.

Je ne connais pas la femelle.

Cette espèce n'a pas encore été trouvée en France; elle y existe probablement, car elle habite à la fois l'Angleterre et l'Allemagne; elle se trouve aussi en Suède.

Fig. 391. Céphalothorax de profil. — Fig. 392. Extrémité de la pointe frontale plus grossie. — Fig. 393. Patella et tibia de la patte-mâchoire en dessus.

32e Genre. — TRACHELOCAMPTUS *nov. gen.*

Erigone Cb. 1879 (ad part. *nasuta*).
?) *Lophocarenum* Emerton 1882 (ad part. *rostratum*).

Céphalothorax ovale assez allongé, peu atténué, à front large et obtus; chez le mâle partie céphalique très élevée et souvent surmontée d'un appendice piligère dirigé en avant. — Yeux supérieurs en ligne droite ou très légèrement arquée en avant, équidistants ou les médians plus séparés (♂), petits et largement séparés, leurs intervalles beaucoup plus larges que leur diamètre. — Yeux antérieurs en ligne droite; les médians plus petits, connivents, très largement séparés des latéraux. Yeux médians en trapèze à peine plus long que large et beaucoup plus étroit en avant. Saillies des yeux latéraux très faibles, à peine distinctes. — Bandeau (♀) beaucoup plus étroit que l'aire oculaire. — Chélicères, pièces buccales et plastron comme chez *Gongylidium*. — Pattes 4, 1, 2, 3, assez robustes, médiocrement longues; tarses des deux premières paires aussi longs ou presque aussi longs que les métatarses et très légèrement fusiformes; tarses postérieurs plus courts que les métatarses; métatarse IV beaucoup plus court que le tibia; épines de tibias très fines et assez longues.

Ce genre offre une grande analogie avec les *Prosoponcus*, il s'en distingue cependant par ses tarses antérieurs relativement plus longs; la petitesse et l'écartement de ses yeux de la seconde ligne l'éloignent du genre *Gongylidiellum*. — Le céphalothorax du mâle a une forme des plus singulières: il est très élevé en avant, souvent comprimé et surmonté d'un appendice piligère, les yeux sont placés sur les pentes de ce cône céphalique, mais jamais à son sommet comme chez les *Prosoponcus*; cette disposition rappelle beaucoup le genre *Acartauchenius*, du sous-groupe suivant, mais ici la seconde ligne des yeux, fortement courbée en arrière, indique une parenté plus étroite avec les *Lophocarenum*.

MÂLES.

1. — Front élevé en grande saillie comprimée et atténuée, presque aussi longue que le céphalothorax entier et terminée par un petit appendice piligère recourbé en avant; yeux médians supérieurs placés sur les côtés de cette saillie dans le haut et très éloignés des latéraux..... 2
— élevé en saillie courte piligère, un peu acuminée au sommet en arrière; yeux médians supérieurs placés en arrière, à la base de la saillie frontale et très rapprochés des latéraux..... (*) *Monodon* Cb.

2. — Pointe piligère du front longue, un peu inclinée en avant et légèrement élargie à l'extrémité; apophyse tibiale de la patte-mâchoire très grêle et sinueuse dans la seconde moitié, relevée mais non recourbée à la pointe..... *Nasutus*.
— assez courte, non inclinée en avant, horizontale, non élargie à l'extrémité; apophyse tibiale de la patte-mâchoire droite, mais terminée par un petit crochet..... (*) *Bedeli*.

1. — TRACHELOCAMPTUS NASUTUS *Cb.* 1879 (1) (sub *Erigone*).

♂ Long. 1,5.

Céphalothorax presque lisse, brun-rouge clair avec la pointe frontale et une tache médiane thoracique plus foncées; partie thoracique peu convexe, abaissée en arrière, marquée d'une dépression assez forte en arrière de la saillie; front élevé en une saillie comprimée, presque aussi longue que le céphalothorax entier, large à la base, graduellement et fortement atténuée, courbée en avant surtout dans la seconde moitié et prolongée par un appendice piligère assez long. — Yeux médians presque également éloignés du sommet et de la base de la saillie frontale, les antérieurs placés sur le devant très petits et connivents, les supérieurs placés sur les côtés plus élevés, et plus écartés. Yeux latéraux placés près de la base de la saillie

(1) Ann. Mag. nat. hist., 1879, p. 347, pl. XVII, f. 4.

frontale. — Chélicères fauve-rouge. — Plastron très lisse, noir. — Pattes fauve-rouge avec les patellas un peu olivâtres et un très mince cercle brun à l'extrémité des tibias; crins courts. — Patte-mâchoire fauve olivâtre rembrunie à l'extrémité; fémur très long; patella grêle, plus de cinq fois plus longue que large, atténuée à la

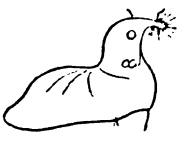


Fig. 394.

Fig. 395.

Fig. 396.

base; tibia plus de moitié plus court que la patella, plus grêle, presque parallèle, pourvu en dessus d'une seule apophyse très longue, un peu relevée et coudée en avant, large, déprimée et ovale dans la première moitié, très grêle et un peu sinueuse dans la seconde, terminée en petite pointe verticale effilée; tarse petit et obtus. — Abdomen noir.

♀ Long. 1,6.

Céphalothorax lisse, brun-fauve, avec une fine ligne noire marginale et une grande tache médiane étoilée brun foncé; partie céphalique large, légèrement convexe. — Yeux supérieurs petits, égaux, équidistants ou les médians à peine plus séparés, leur intervalle environ double de leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne droite, les médians connivents, largement séparés des latéraux. — Bandeau vertical plan. — Plastron brun foncé, lisse. — Pattes fauve olivâtre obscur avec les articulations un peu rembrunies, les fémurs au contraire éclaircis. — Abdomen noirâtre.

Alpes-Maritimes : Saint-Martin-Lantosque (Power). — Pyrénées-Orientales : Conat !

Découvert à Lisbonne (Cb.).

Sous les pierres, sur les pentes arides, en mai.

Fig. 394. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 395. Tibia de la patte-mâchoire de profil. — Fig. 396. Id. en dessus.

NOTA. — Nous rapportons avec doute l'espèce suivante au genre *Trachelocamptus*.

T. monodon O. P. Cambr., Proceed. Zool. Soc. Lond., 1872, p. 759, pl. LXVI, f. 8; indiqué par erreur comme des environs de Nuremberg, il vient en réalité des hautes prairies du Tyrol, près Adamello. — Il est difficile à classer; en effet, par la forme de la partie céphalique il rappelle d'une manière frappante le genre *Acartauchenius*, particulièrement *A. depressifrons*, les yeux supérieurs sont cependant en ligne droite comme chez les *Trachelocamptus*, mais plus resserrés.

Le *Lophocarenum rostratum* Emerton, Trans. Conn. Acad., t. VI, p. 49, pl. XIV, f. 1, des Etats-Unis, me paraît appartenir à ce genre; il offre cependant de l'analogie avec les *Metopobactrus*.

Nous ajoutons l'espèce suivante :

T. Bedeli sp. nov. ♂ long. 1,8. — Céphalothorax lisse, brun olivâtre un peu éclairci en avant avec une ligne marginale et une tache médiane étoilée noirâtres; partie céphalique fortement élevée, son sommet convexe, atténué en avant et prolongé en forme de bec par une pointe grêle, obtuse garnie de forts crins divergents. — Yeux supérieurs petits, en ligne droite, les médians plus séparés, leur intervalle ayant plus de six fois leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne sensiblement arquée en arrière, les médians connivents, très largement séparés des latéraux. — Plastron brun foncé lisse. — Pattes courtes, fauve très obscur, avec les patellas éclaircies. — Patte-mâchoire fauve obscur; fémur long, presque parallèle; patella plus de quatre fois plus longue que large, longuement atténuée à la base; tibia beaucoup plus court, un peu plus large avec l'angle externe un peu saillant, l'interne prolongé en avant par une très longue apophyse grêle, droite, un peu recourbée seulement à la pointe; tarse petit, ovale, très obtus. — Abdomen noir lisse. — Algérie : Alger ! Maison-Carrée (L. Bedel), Teniet-el-Haad (L. Bedel).

34e Genre. — THAUMATONCUS *nov. gen.*

Caractères généraux des *Trachelocamptus*, excepté :

Yeux supérieurs plus petits, encore plus séparés, équidistants ou les médians plus resserrés que les latéraux. — Pattes longues, fines aux extrémités avec les tarses au moins d'un tiers plus courts que les métatarses.

Le front du mâle ressemble à celui de *Trachelocamptus nasutus*, mais la saillie frontale n'a pas d'appendice piligère; sa face antérieure est quelquefois pourvue d'un petit tubercule surmonté d'un faisceau de crins et

rapproché des yeux médians antérieurs; quelquefois, et c'est le cas pour l'espèce d'Europe, le front est prolongé par une longue pointe grêle arquée en avant; enfin chez la plupart des espèces il y a, comme chez les *Lophocarenum*, des impressions post-oculaires qui font défaut chez les *Trachelocamptus*.

MALES.

1. — Front sans impressions, prolongé au sommet par une longue tige grêle cylindrique recourbée en avant; patella de la patte-mâchoire à peine de moitié plus longue que large..... *Indicator*.
— marqué d'impressions post-oculaires, simplement conique, non prolongé par une tige; patella de la patte-mâchoire plus de deux fois plus longue que large..... 2
2. — Front conique en avant au niveau des yeux médians antérieurs, sans touffe de crins recourbés; yeux supérieurs en ligne droite, les médians plus resserrés; apophyse tibiale vue en dessus terminée en pointe assez épaisse un peu courbée en dedans..... (*) *Mystacinus*.
— prolongé, au-dessous des yeux médians antérieurs, en petit cône surmonté d'une touffe de crins recourbés en haut; yeux supérieurs équidistants, en ligne arquée en avant; apophyse tibiale vue en dessus terminée en pointe grêle droite..... (*) *Lancearius*.

1. — THAUMATONCUS INDICATOR *sp. nov.*

♂ Long. 1,8.

Céphalothorax brun-olivâtre foncé avec une ligne marginale noire et la pointe frontale éclaircie, lisse, graduellement et fortement élevé

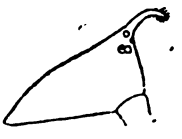


Fig. 397.

Fig. 398.

en avant avec l'angle frontal prolongé par une pointe très grêle et cylindrique, dirigée en avant, obliquement en haut et arquée surtout dans la seconde moitié, ayant environ le tiers de la longueur du céphalothorax entier. — Yeux groupés à la base de la pointe

frontale, les médians supérieurs sur ses côtés, les médians antérieurs un peu plus bas et en avant connivents, les latéraux plus bas, bien séparés des médians. — Plastron lisse, noir. — Pattes fauve olivâtre avec les fémurs plus foncés. — Patte-mâchoire fauve olivâtre, rembrunie à l'extrémité; patella à peine de moitié plus longue que large, convexe, atténuée à la base; tibia beaucoup plus long, fortement élargi dès la base, graduellement atténué dans la seconde moitié et terminé en pointe simple, très obtusément et obliquement tronquée; tarse assez grand, large à la base, fortement atténué. — Abdomen noirâtre.

Hérault : étang de Vendres ! — Aude : Gruissan !

Je l'ai reçu aussi d'Algérie, de Magenta (province d'Oran), par M. L. Bedel.

Sur le bord des eaux saumâtres.

Fig. 397. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 398. Tibia de la patte-mâchoire en dessus.

NOTA. — Les deux espèces suivantes sont étrangères à notre faune :

T. MYSTACINUS sp. nov. ♂ long. 1,7. — Céphalothorax fauve-rouge vif, lisse, graduellement élevé en avant, avec le front atténué, obtus, saillant obliquement au-dessus du bandeau et légèrement conique au niveau des yeux médians antérieurs, marqué latéralement d'impressions longitudinales profondes faisant suite aux yeux latéraux, garni au sommet et en avant de crins assez forts. — Yeux supérieurs petits, en ligne droite, les médians plus resserrés, leur intervalle ayant cependant plus de quatre fois leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne fortement arquée en arrière; les médians connivents, très largement séparés des latéraux. — Plastron brun rouge, lisse. — Pattes longues, jaune orangé. — Patte-mâchoire fauve avec les derniers articles rembrunis; patella plus de deux fois plus longue que large, un peu atténuée à la base; tibia environ de même longueur, un peu plus étroit à la base, ensuite fortement élargi, atténué dans la seconde moitié en grande apophyse triangulaire couvrant une partie du tarse, terminée en pointe assez grêle, mais obtuse et un peu courbée en dedans; tarse assez petit, ovale, obtus. — Abdomen noirâtre. — Province d'Oran : Daya (L. Bedel).

T. LANCEARIUS sp. nov. ♂ long. 1,7. — Céphalothorax fauve-rouge vif, lisse, de même forme que chez *mystacinus*, seulement front plus incliné et prolongé, au-dessous des yeux médians antérieurs, en cône plus prononcé et surmonté d'une touffe de crins recourbés en haut; impressions latérales punctiformes. — Yeux supérieurs en ligne arquée en avant, petits, équidistants; intervalle des médians ayant au moins six fois leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne arquée en arrière; les médians connivents, très largement séparés des latéraux. — Plastron brun-rouge lisse. — Pattes longues, jaune orangé. — Patte-mâchoire fauve avec le tibia et le tarse brun

foncé; patella plus de deux fois plus longue que large, atténuée près la base; tibia aussi long, beaucoup plus large dès la base, atténué dans la seconde moitié en large apophyse triangulaire couvrant la base du tarse, assez brusquement terminée en pointe grêle, obtuse et droite, vue de profil, lamelleuse en dessous; tarse assez petit, ovale, obtus. — Abdomen noirâtre. — Province d'Oran: Tlemcen!

35e Genre. — TYPHOCHRESTUS *nov. gen.*

Erigone Cb. (ad part.).
Lophocarenum Emerton 1882 (ad part. *pallidum*).

Céphalothorax ovale assez allongé, peu atténué, à front très large et obtus; partie céphalique convexe en arrière des yeux, surtout chez le mâle. — Yeux supérieurs en ligne droite, petits et largement séparés; les médians beaucoup plus resserrés que les latéraux (excepté *paetutus*). Yeux antérieurs en ligne droite; les médians plus petits, subconnivents, très largement séparés des latéraux. Yeux médians en trapèze aussi large que long ou à peine plus long que large et plus étroit en avant. Saillies des yeux latéraux très faibles, à peine distinctes. — Bandeau, (♀) plus étroit que l'aire oculaire, (♂) plus large, souvent convexe avancé. — Chélicères, pièces buccales et plastron comme chez *Gongylidium*. — Pattes 4, 1, 2, 3, peu robustes, assez longues; tarses aussi longs que les métatarses aux quatre paires (un peu plus courts à la quatrième paire chez la femelle seulement) (1), très légèrement fusiformes; métatarses beaucoup plus courts que les tibias, surtout aux paires antérieures; épines des tibias plus courtes que le diamètre des articles chez ♂, aussi longues chez ♀.

Ce genre est très voisin du précédent, il en diffère surtout par les yeux médians supérieurs beaucoup plus resserrés que les latéraux. Il se distingue des *Grammonota* par le même caractère, et, de plus, par le bandeau beaucoup plus étroit. — Chez le mâle, la structure de la partie céphalique est très différente de celle des genres voisins; en effet, la convexité très forte commence en arrière des yeux, dont la position n'est pas modifiée.

(1) Chez quelques espèces étrangères à notre faune (*parvicornis, convexus*), les tarses sont un peu plus courts que les métatarses, même aux paires antérieures.

MALES.

1. — Partie céphalique marquée latéralement de deux profondes impressions longitudinales courbes..... 2
— sans impressions latérales..... 3
2. — Partie céphalique très convexe cachant presque en dessus le groupe oculaire; yeux médians formant un trapèze assez grand, visiblement plus long que large; céphalothorax brun foncé..... *Digitatus*.
— moins convexe, laissant voir en dessus le groupe oculaire; yeux médians formant un petit trapèze aussi large que long; céphalothorax fauve rouge..... (*) *Bifurcatus*.
3. — Intervalle des yeux médians pourvu d'un petit tubercule; bandeau très avancé garni de granulations et de crins rudes..... 4
— sans tubercule; bandeau presque vertical..... 5
4. — Céphalothorax presque lisse; partie céphalique assez convexe; bandeau très convexe et très incliné en avant depuis les yeux; pattes jaune orangé. (*) *Parvicornis*.
— distinctement chagriné surtout en arrière; partie céphalique moins convexe; bandeau moins incliné, presque vertical au-dessous des yeux; pattes fauve rouge obscur annelées de brun... (*) *Convexus*.
5. — Yeux médians de la seconde ligne beaucoup plus resserrés que les latéraux. *Dorsuosus*.
— supérieurs équidistants..... *Pactilus*.

1. — TYPHOCHRESTUS DIGITATUS *Cb.* 1872 (1) (sub *Erigone*).

♂ Long. 1,6.

Céphalothorax brun-rouge très foncé, assez fortement chagriné, graduellement élevé en avant avec la partie céphalique fortement

Fig. 399.

Fig. 400.

Fig. 402.

Fig. 401.

convexe, inclinée seulement au bord frontal et marquée, de chaque côté, d'une très grande et profonde fossette ovale large, coupée

(1) Proceed. Zool. Soc. Lond., 1872, p. 759, pl. LXVI, f. 14.

elle-même d'une impression longitudinale plus profonde et un peu courbe; vue en dessus, partie céphalique resserrée par les fossettes, en forme de large lobe presque parallèle et terminé en avant en fer de lance très obtus, cachant complètement les yeux ; front large, obtus, garni de crins rudes assez longs. — Yeux placés sur un plan presque vertical au-dessous de la saillie céphalique; les médians en trapèze un peu plus long que large, avec les antérieurs plus petits, leur intervalle à peine égal à leur diamètre, intervalle des supérieurs au moins de moitié plus large que leur diamètre. Yeux latéraux très largement séparés des médians. — Bandeau un peu plus large que l'aire oculaire, vertical, plan. — Plastron noir, lisse. — Pattes assez longues, fauve rougeâtre ; crins fins assez longs, principalement aux fémurs et aux tibias. — Patte-mâchoire fauve avec les derniers articles rembrunis ; patella environ de moitié plus longue que large, atténuée à la base; tibia au moins aussi long, plus étroit à la base, ensuite graduellement élargi, prolongé sur le tarse en apophyse large, tronquée et terminée par deux pointes inégales: l'externe petite et dentiforme, l'interne un peu plus large et coupée en biseau; tarse assez petit, presque aussi large que long, très obtus; bulbe terminé par une petite tige grêle et courbe dépassant l'extrémité du tarse.

♀ Long. 1,8.

Céphalothorax ovale allongé, à peine atténué, brun olivâtre, avec une ligne marginale, une grande tache médiane tronquée en avant et des traits rayonnants noirâtres; partie céphalique assez convexe. — Yeux supérieurs petits, égaux, en ligne droite; les médians plus resserrés, leur intervalle néanmoins de moitié plus large que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne droite, les médians resserrés. — Bandeau plus étroit que l'aire oculaire. — Plastron noir lisse. — Pattes fauve olivâtre avec les fémurs éclaircis; épines tibiales environ de la longueur du diamètre des articles. — Abdomen noir, ovale allongé. — Épigyne en forte saillie noire lisse, marquée d'une grande fossette semi-circulaire.

Loir-et-Cher (Sédillot). — Morbihan: Carnac (Quincarlet). — Hautes-Alpes : glacier du Casset! — Valais : hospice du Grand-Saint-Bernard! — Bouches-du-Rhône : Marseille (Sédillot). — Var : Saint-Mandrier! Porquerolles!

Aussi aux environs de Nuremberg (L. Koch) et en Silésie à Niesky (L. Koch).

Fig. 399. Céphalothorax de profil. — Fig. 400. Partie céphalique en dessus. — Fig. 401. Front et face vus en avant. — Fig. 402. Patte-mâchoire en dessus.

2. — TYPHOCHRESTUS DORSUOSUS *Cb.* 1875 (1) (sub *Erigone*).

♂ Long. 1,4.

Céphalothorax lisse, fauve olivâtre obscur, avec une fine ligne marginale noirâtre; partie thoracique marquée de lignes rayonnantes de très petits points enfoncés; graduellement élevé en avant avec la partie céphalique fortement convexe dans le milieu et très inclinée dans la région frontale, laissant voir en dessus le groupe oculaire, marquée, de chaque côté, d'une impression profonde, longitudinale, un peu arquée, commençant assez loin en arrière des

Fig. 403.

Fig. 404.

Fig. 405

yeux latéraux et un peu en dessus; front large, obtus, garni de crins rudes. — Yeux supérieurs petits, égaux ou les médians à peine plus petits; intervalle des médians environ de moitié plus large que leur diamètre, celui des latéraux au moins double. Yeux antérieurs en ligne droite ; intervalle des médians plus étroit que leur diamètre, celui des latéraux près de trois fois plus large. — Bandeau un peu plus large que l'aire oculaire, un peu incliné en avant, plan. — Plastron brun olivâtre, très lisse. — Pattes courtes, fauves; crins fins assez longs.— Patte-mâchoire fauve testacé; patella à peine plus longue que large et convexe; tibia d'un tiers plus long, plus étroit à la base, ensuite fortement élargi et triangulaire, avec l'angle externe un peu saillant et arrondi, pourvu en dessus, en avant d'une apophyse un peu plus courte que l'article, dirigée sur le tarse, épaisse, atténuée et obliquement tronquée, vue de profil, fortement courbée en bas dans la seconde moitié; tarse assez grand, ovale large; bulbe pourvu d'un fort stylus formant le cercle.

Gironde : Arcachon ! — Hautes-Alpes : Lautaret!

Fig. 403. Céphalothorax de profil. — Fig. 404. Tibia, tarse et bulbe de la patte-mâchoire de profil. — Fig. 405. Tibia en dessus.

(1) Proceed. Zool. Soc. Lond., 1875, p. 196. pl. XXVII, f. 6.

3. — TYPHOCHRESTUS PAETUTUS *Cb.* 1875 (1) (sub *Erigone*).

♂ Long. 2.

Céphalothorax brun-rouge, avec une fine ligne marginale et une ligne médiane élargie dans le milieu en petite tache triangulaire, très lisse en dessus et en avant, chagriné sur les côtés et en arrière; ovale, à front large et obtus; partie céphalique fortement convexe, surtout en arrière, fortement et presque également inclinée en avant et en arrière. — Yeux antérieurs en ligne droite, presque égaux, les médians beaucoup plus resserrés, intervalle des latéraux au moins de moitié plus large que leur diamètre. Yeux supérieurs en ligne légèrement arquée en arrière, assez petits, équidistants

Fig. 406.

Fig. 407.

ou les médians un plus séparés, leurs intervalles environ doubles du diamètre des médians. Yeux médians en trapèze un peu plus long que large. — Bandeau vertical et plan, à peine aussi large que l'aire oculaire. — Chélicères chagrinées mates. — Plastron noir lisse. — Pattes assez longues et robustes, fauve rougeâtre ; crins courts, mêlés de crins plus longs et rudes, principalement en dessous, aux fémurs et aux tibias, disposés en lignes longitudinales; fémur I pourvu près de l'extrémité, au côté interne, de crins plus serrés formant brosse; épines longues. — Patte-mâchoire fauve avec le tibia et le tarse brun foncé; fémur assez long, un peu courbe, un peu atténué à la base; patella étroite, parallèle et un peu convexe, de moitié plus longue que large; tibia plus court, plus large, garni latéralement de très longs crins, son bord antérieur prolongé en avant, sur la base du tarse, en apophyse oblique courte, très épaisse et obtuse, pourvue elle-même d'un petit denticule vers le milieu du bord externe; tarse plus long et beaucoup plus large que les deux articles précédents, convexe; bulbe complexe, sans stylus détaché.

(1) Proceed. Zool. Soc. Lond., 1875, p. 333, pl. XLIV, f. 8.

♀ Long. 2,3.

Céphalothorax brun très foncé avec une ligne marginale noire; partie céphalique convexe, inclinée en avant et en arrière. — Yeux supérieurs petits, égaux; les médians un peu plus séparés, leur intervalle au moins de moitié plus large que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne droite; intervalle des latéraux presque aussi large que le diamètre des médians. — Bandeau beaucoup plus étroit que l'aire oculaire. — Plastron noir lisse. — Chélicères presque lisses. — Abdomen noir, garni de poils fauves, fins et isolés. — Pattes fauve olivâtre très obscur; épines tibiales un peu plus longues que le diamètre des articles aux paires antérieures, beaucoup plus longues et plus robustes aux postérieures. — Épigyne en saillie transverse, abaissée verticalement en arrière.

Isère : Oisans ! glacier du Grand-Renaud ! lac Blanc ! — Hautes-Alpes : col de l'Eychauda ! col de Buffère ! — Valais : Grand-Saint-Bernard !

Aussi dans le Tyrol (collection L. Koch).

Nous plaçons ici cette espèce avec hésitation. Elle offre cependant, dans la structure de son céphalothorax et celle de sa patte-mâchoire, une complète analogie avec *T. dorsuosus*, mais elle fait exception aux deux principaux caractères du genre ; en effet, les tarses sont visiblement plus courts que les métatarses, et les yeux médians de la seconde ligne sont au moins aussi écartés que les latéraux ; pour ces raisons, le *T. paetatus* pourrait être classé dans le genre *Grammonota*.

Fig. 406. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 407. Tibia, tarse et bulbe de profil.

NOTA. — Le genre *Typhochrestus* paraît richement représenté dans le nord de l'Afrique ; nous possédons les espèces suivantes :

1. — TYPHOCHRESTUS BIFURCATUS sp. nov. ♂ long. 1,7. — Très voisin de *T. digitatus*, seulement céphalothorax fauve-rouge ; partie céphalique moins convexe, laissant voir les yeux en dessus ; yeux médians plus resserrés, formant un petit trapèze aussi large que long. Bandeau un peu moins large. — Patte-mâchoire offrant la même disposition, seulement apophyse supéro-interne du tibia terminée en pointe grêle, droite, et pourvue au côté interne, dans la seconde moitié, d'un petit denticule noir perpendiculaire. — Un seul mâle trouvé à Tlemcen par M. L. Bedel.

2. — T. PARVICORNIS sp. nov. ♂ long. 2,5. — Céphalothorax brun-rouge éclairci en arrière, avec une ligne noire marginale, très finement chagriné brillant ; partie céphalique régulièrement convexe ; bandeau très élevé, fortement incliné en avant et un peu avancé en pointe au bord antérieur, sensiblement granuleux et entièrement garni de crins rudes divergents ;

milieu du front, dans l'intervalle des yeux médians, pourvu d'une petite pointe conique verticale (comme chez *Cornicularia cuspidata*, mais plus petite). — Pattes longues, jaunes avec les fémurs rougeâtre vif. — Patte-mâchoire assez longue, fauve, avec le tibia très rembruni; patella environ deux fois plus longue que large, un peu atténuée à la base; tibia un peu plus court, plus étroit à la base, élargi à l'extrémité, prolongé en avant sur le tarse en pointe atténuée convexe, large et tronquée avec l'angle externe acuminé et fortement arqué en dehors; tarse médiocre, ovale, atténué et obtus. — Égypte : le Mex, près Alexandrie (Letourneux).

3. — T. CONVEXUS sp. nov. ♂ long. 2,5. — Très voisin de *T. parvicornis*, céphalothorax plus distinctement chagriné, surtout en arrière; partie céphalique plus convexe en arrière du groupe oculaire; bandeau un peu moins élevé, beaucoup moins incliné en avant, presque vertical au-dessous des yeux, néanmoins avancé en pointe très obtuse au bord antérieur, garni de crins isolés et parsemé de granulations. — Pattes fauve-rouge obscur avec l'extrémité des fémurs, les patellas et l'extrémité des tibias rembrunies. Le reste comme chez *T. parvicornis*. — Algérie : Bordj-Medjez, entre Msila et Bordj-bou-Areridj! Sétif! (en mai).

Appartiennent probablement à ce genre :

T. oxycephalus L. Koch, Kongl. Sv. Akad. Handl., t. XIV, n° 5, p. 54, pl. II, f. 8; du nord de la Sibérie.

T. barbatus L. Koch, l. c., p. 60, pl. II, f. 13; même provenance. Ce dernier pourrait cependant appartenir, soit au genre *Lophocarenum*, soit au genre *Acartauchenius*.

T. (Lophocarenum) pallidus Emert., Trans. Conn. Acad., t. VI, p. 48, pl. XIII, f. 5; des États-Unis; paraît voisin de *T. digitatus*.

36e Genre. — CARACLADUS *nov. gen.*

Erigone L. K. 1869 (ad part.).

Céphalothorax ovale assez allongé, à front large et obtus. — Yeux supérieurs (♀) en ligne droite, petits, égaux, presque équidistants, leurs intervalles plus de moitié plus larges que leur diamètre. Yeux antérieurs resserrés, en ligne droite par leurs sommets, les médians beaucoup plus petits. Yeux médians en trapèze beaucoup plus long que large et beaucoup plus étroit en avant. Saillies des yeux latéraux très faibles. — Bandeau (♀) beaucoup plus étroit que le groupe oculaire. — Chélicères plus longues que le bandeau, assez faibles et parallèles, ♀ robustes et atténuées; bord supérieur de la rainure pourvu de cinq fortes dents contiguës dont la troisième et la quatrième plus fortes; bord inférieur d'une série de très petites dents granuliformes rapprochées du crochet. — Plastron cordiforme

[illegible] tronquée, non atténuée, plus [illegible] postérieures. — Pièces buccales comm[illegible]. — Pattes 1, 2, 3, robustes et courtes; tarses [illegible] aussi longs que les métatarses, cylin[illegible] faiblement fusiformes; métatarse IV plus court [illegible] assez robustes et plus longues que le [illegible] de la quatrième paire située vers le quart [illegible].

[illegible] par le trapèze des yeux médians beaucoup [illegible] par la petitesse des yeux de la seconde [illegible] tibiales, etc. Il se rapproche aussi [illegible], mais la proportion des tarses et mé[illegible] de la seconde ligne, etc., l'en distin[illegible] — [illegible] espèce pour laquelle nous proposons ce [illegible] par la structure frontale chez le mâle; [illegible] sur une grande pointe terminée par un [illegible] tête d'oiseau, disposition rappelant un [illegible] *acuminata*.

: — [illegible]S AVICULUS *L. K.* 1869 (1) (sub *Erigone*

[illegible]

[illegible] brun rougeâtre ou olivâtre, lisse en avant, fine[illegible] en arrière et sur les côtés; très convexe dans la

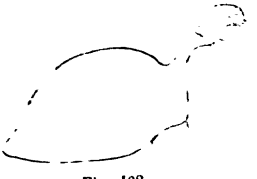


Fig. 408.

Fig. 409.

partie thoracique et presque également incliné en avant et en arrière. Front prolongé en une pointe aussi longue que la moitié du céphalothorax entier et dirigée très obliquement en avant droite, très grêle et cylindrique dans la première moitié, présen-

(1) Beitr. Kennt. Arach. fauna Tirols, II, Naturw. Abtheil., 1868, p. 17[illegible]

tant vers le milieu un élargissement circulaire ou collier supportant les quatre yeux latéraux, et en avant les médians antérieurs disposés en cercle, au delà du collier pointe frontale élargie en un lobe ovale, comprimé et un peu incliné en avant, portant en dessus les deux yeux médians de la seconde ligne; collier garni de quelques longs crins divergents, lobe garni sur les côtés de crins courts et en dessous de crins plus longs. — Pattes courtes, fauve rougeâtre ou olivâtre avec les patellas éclaircies; crins courts, mêlés de crins plus longs espacés. — Plastron brun foncé assez fortement chagriné. — Patte-mâchoire fauve testacé avec le tarse brun-rouge; patella près de trois fois plus longue que large, presque parallèle; tibia à peine plus court, plus long que large, graduellement élargi de la base jusqu'au tiers terminal, ensuite rétréci et terminé sur le tarse en pointe simple obtuse; tarse au moins aussi long que la patella et le tibia, ovale obtus, non acuminé. — Abdomen noir un peu bronzé, garni de poils blanchâtres épars.

♀ Long. 2,2.

Céphalothorax brun-rouge foncé avec une ligne marginale noire, finement chagriné brillant; partie céphalique assez longue et un peu convexe. — Yeux supérieurs petits, égaux; les médians à peine plus séparés, leur intervalle plus de moitié plus large que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne droite par leurs sommets, très resserrés. — Bandeau environ de la largeur de l'aire oculaire. — Plastron finement et régulièrement chagriné. — Abdomen noirâtre. — Pattes fauve-rouge très obscur; épines beaucoup plus longues que le diamètre des articles, surtout aux paires postérieures. — Épigyne présentant en avant un rebord transverse droit, puis une pièce médiane fauve, plus longue que large, presque parallèle, sensiblement convexe en arrière.

Hautes-Alpes : le Monétier! — Valais : vallée du Vassorey, près Bourg-Saint-Pierre!

Découvert à Küthai, en Tyrol (L. K.).

J'ai pris cette espèce en grand nombre, au mois d'août, dans les mousses d'une forêt de mélèzes, sur la lisière inférieure de la forêt, vers 1400 mètres d'altitude.

Fig. 408. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 409. Patella et tibia de la patte-mâchoire en dessus.

37e Genre. — DACTYLOPISTHES *nov. gen.*

Erigone E. S. 1881 (ad part.).

Céphalothorax ovale assez allongé, à front large et obtus. — Yeux supérieurs (♀) en ligne droite, assez gros, égaux, presque équidistants, leurs intervalles de même largeur que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne droite; les médians un peu plus petits, subconnivents; intervalle des latéraux plus étroit que le diamètre des médians. Yeux médians en trapèze beaucoup plus long que large et beaucoup plus étroit en avant. Saillies des latéraux très faibles. — Bandeau (♀) plus étroit (*paupera*) que le groupe oculaire. — Plastron cordiforme très large, terminé en pointe non atténuée, tronquée et inclinée, ♂ aussi large que les hanches postérieures, ♀ un peu plus étroite. — Chélicères faibles, presque parallèles. — Pièces buccales comme chez *Prosoponcus*. — Pattes 4, 1, 2, 3, robustes et courtes; tarses des deux premières paires aussi longs ou presque aussi longs que les métatarses, très légèrement fusiformes (surtout chez ♂); métatarse IV plus court que le tibia; épines tibiales faibles et beaucoup plus courtes que le diamètre des articles, celle de la quatrième paire située vers le tiers basilaire. — Abdomen court et large, presque entièrement recouvert en dessus d'une grande plaque coriacée.

Ce genre est intimement lié au précédent par la proportion des tarses et métatarses, et par le trapèze des yeux médians visiblement plus long que large, mais il s'en distingue par ses épines tibiales courtes avec celle de la quatrième paire située loin de la base de l'article, par ses yeux supérieurs plus gros et moins séparés, enfin par les plaques coriacées de l'abdomen offrant la disposition de celles des *Lophocarenum* et des *Cenela*.

La forme du céphalothorax est variable chez le mâle, dans l'une des espèces, en effet, il ne diffère de celui de la femelle que par le front plus avancé et terminé par une surface oblique piligère, un peu comme chez les *Araeoncus*, tandis que chez l'autre il est pourvu d'une longue pointe reculée et coudée en avant, portant vers son milieu les yeux médians de la seconde ligne. — Les *Dactylopisthes* ont aussi d'étroites affinités avec les *Lophocarenum*, les *Troxochrus*, les *Araeoncus*, et surtout avec le genre *Ceraticelus*, propre à l'Amérique du Nord.

MÂLES.

Front simplement avancé et obtus; tous les yeux dans une position normale. *Pars* — surmonté d'une longue pointe reculée, coudée en avant et portant les yeux médians de la seconde ligne..... *Dogiticeps*

1. — DACTYLOPISTHES PAUPER *E. S.* 1882 (1) (sub *Erigone*).

♂ Long. 1,3.

Céphalothorax brun très foncé, lisse en dessus et en avant, finement chagriné et légèrement plissé en arrière; partie céphalique sensiblement convexe, longue, atténuée et arrondie en avant avec l'espace oculaire oblique et garni de crins divergents. — Yeux supérieurs assez gros, en ligne presque droite; les médians un peu plus resserrés, leur intervalle un peu plus large que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne droite par leurs sommets, presque équidistants et peu séparés. — Bandeau très obliquement incliné en arrière. — Plastron brun-rouge presque noir, chagriné et ponctué. — Pattes fauve-rouge, assez courtes; crins fins courts. — Patte-mâchoire fauve rougeâtre; fémur assez robuste, un peu courbe et comprimé, non élargi à l'extrémité; patella environ deux fois plus longue que large, légèrement convexe et atténuée à la base; tibia presque aussi long, élargi dès la base et enveloppant la base du tarse, le milieu de son bord antérieur prolongé en dessus en grande pointe triangulaire appliquée; tarse ovale allongé, assez étroit.

Fig. 410.

Fig. 411.

♀ Long. 1,5.

Céphalothorax brun-rouge très foncé, veiné de noirâtre et avec une ligne noire marginale. — Yeux supérieurs assez gros, égaux; intervalle des médians environ égal à leur diamètre, celui des latéraux à peine plus étroit. Yeux antérieurs en ligne droite par leurs sommets; les médians un peu plus resserrés, intervalle des latéraux néanmoins plus étroit que le diamètre des médians. — Bandeau beaucoup plus étroit que l'aire oculaire. — Plastron finement chagriné. — Abdomen ovale noirâtre. — Pattes fauve-rouge obscur. — Épigyne en grande plaque un peu convexe, marquée en arrière

(1) Bull. Soc. zool. Fr., 1881, p. 236.

d'une petite fossette triangulaire obtuse avec le sommet dirigé en arrière, renfermant une pièce fauve de même forme.

Bouches-du-Rhône : Martigues! — Var : La Garde, près Toulon! Hardennes! — Alpes-Maritimes : Menton! Levens ! — Pyrénées-Orientales Collioure! — Corse!

Se trouve aussi en Italie, à Florence (Sédillot).

En été et en automne dans les endroits secs, sous les touffes de plantes

Fig. 410. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 411. Patte-mâchoire en dessus

2. — DACTYLOPISTHES DIGITICEPS *E. S.* 1882 (1) (sub *Erigone*

♂ Long. 1,6.

Céphalothorax brun-rouge très foncé, presque lisse en dessus, finement chagriné sur les côtés; front droit, nullement élevé; en arrière de l'angle frontal et des yeux latéraux une grande pointe assez grêle, d'abord dirigée obliquement en haut, puis coudée hori-

Fig. 412.

Fig. 413.

zontalement en avant et dépassant le bord frontal, cylindrique dans la première moitié, très légèrement élargie et un peu déprimée dans la seconde, terminée en pointe simple et obtuse, garnie, surtout latéralement, de crins forts et longs, portant en dessus, vers le milieu, les yeux médians de la seconde ligne. — Yeux antérieurs en ligne droite, resserrés; les médians un peu plus écartés, leur inter-

(1) Bull. Soc. Zool. Fr., 1881, p. 249.

valle à peine plus large que leur rayon, élevés sur une légère saillie commune. — Plastron noir brillant, très finement chagriné. — Pattes courtes, fauve-rouge obscur ; crins plus courts que le diamètre des articles. — Patte-mâchoire fauve obscur, rembrunie à l'extrémité; patella presque trois fois plus longue que large, fortement atténuée à la base; tibia plus court, plus large, tronqué obliquement avec l'angle externe prolongé en petite pointe très courte, obtuse et perpendiculaire, l'angle interne prolongé en une grande apophyse, aussi longue que la patella, assez grêle, obtuse et simple, dirigée en avant sur le tarse et légèrement arquée en dessus; tarse plus court que la patella, presque parallèle, très obtus. — Abdomen noir, garni de poils fauves.

Bouches-du-Rhône : Marignane !

Je ne connais pas la femelle.

La place que je donne ici à cette singulière espèce est très douteuse; la connaissance de la femelle serait nécessaire pour avoir une certitude à cet égard; elle se rapproche de *D. pauper* par la proportion de ses tarses, mais les épines tibiales sont plus courtes, et la structure du céphalothorax rappelle davantage celle de certains *Prosoponcus;* le céphalothorax est, en effet, comparable à celui d'un *P. foraminifer* dont le lobe antérieur manquerait, et dont le postérieur, très allongé, serait recourbé en avant.

Fig. 412. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 413. Patella et tibia de la patte-mâchoire en dessus.

Nota. — Le genre *Dactylopisthes* est remplacé, dans l'Amérique du Nord, par un groupe nombreux classé par M. Emerton dans son genre *Ceratinella* (Trans. Conn. Acad., vol. VI) et pour lequel nous proposons le nom de Ceraticelus; pour M. Emerton, ces espèces rentrent dans le genre *Ceratina* Menge, mais ce dernier nom étant préoccupé, celui de *Ceratinella* n'est proposé que pour faire disparaître le double emploi. En réalité, le genre *Ceraticelus* diffère essentiellement du genre de Menge, et la structure de ses chélicères le rattache au groupe actuel. Il est surtout voisin du genre *Dactylopisthes:* la position des yeux est presque la même, mais le front est encore plus large, les intervalles des yeux supérieurs sont visiblement plus larges que leur diamètre, et souvent les médians sont plus resserrés que les latéraux (*lætabilis*), l'intervalle des yeux médians antérieurs aux latéraux est aussi plus large que le diamètre des médians, les latéraux sont élevés sur d'assez fortes saillies, enfin le bandeau, qui est relativement étroit chez *Dactylopisthes*, est très large chez *Ceraticelus*, même chez les femelles; cette disposition rappelle beaucoup le genre *Lophomma* dont les *Ceraticelus* se rapprochent encore par la structure de l'organe mâle, mais ils en diffèrent par leurs chélicères faibles et parallèles, et par leurs scutums abdominaux; le scutum supérieur est ovale et n'occupe pas toute la surface dorsale ; en dessous il y a un

scutum épigastrique enveloppant le pédicule, et en arrière un scutum annulaire autour des filières. Cette disposition ne se retrouve que chez les *Lophocarenum*, les *Ceneta* et les *Pholcomma* du groupe des *Theridionini*. — Le front du mâle est quelquefois presque semblable à celui de la femelle (*lætabilis*), mais il offre le plus souvent de gros lobes céphaliques rappelant ceux des *Prosoponcus* (*fissiceps*) ou des *Ithyomma* (*bulbosus*), mais sans impressions latérales. — M. Emerton décrit neuf espèces : *C. Emertoni* Cambr., P. Z. S. L., 1874, et Em., l. c., p. 32, pl. VII, f. 1; *C. fissiceps* Cambr., l. c., et Em., l. c., p. 33, pl. VII, f. 2; *C. atriceps* Cb., l. c., Em., l. c., p. 34, pl. VII, f. 5; *C. læta* Cb., l. c., Em., l. c., p. 35, pl. VIII, f. 1; *C. lætabilis* Cb., l. c., Em., l. c., p. 35, pl. VIII, f. 2; *C. bulbosus* Em., l. c., p. 33, pl. VII, f. 3; *C. pygmæus* Em., l. c., p. 34, pl. VII, f. 4; *C. brunneus* Em., l. c., p. 36, pl. VIII, f. 3; *C. minutus* Em., l. c., p. 36, pl. VIII, f. 4; *C. micripalpis* Em., l. c., p. 36, p. VIII, f. 5.

C'est à la suite des *Ceraticelus* qu'il faut placer le genre américain *Ceratinopsis* Em., l. c., p. 37, qui en est très voisin par la forme du front, la position des yeux et la hauteur du bandeau, mais qui en diffère grandement par l'absence de scrutums abdominaux et par les pattes beaucoup plus longues, surtout chez les mâles, avec les métatarses très grêles et beaucoup plus longs que les tarses; chez le mâle de *C. interpres*, le front est atténué et prolongé en avant, un peu comme chez les *Araeoncus*, mais la patte-mâchoire rappelle davantage celle des *Gonatium*. Plusieurs espèces sont remarquables par leur coloration : leur céphalothorax étant d'un rouge vif avec une grande tache céphalique noire très nette. Une seule espèce nous est connue (*C. interpres*), chez les autres (d'après Emerton), les caractères paraissent très affaiblis. — Emerton décrit quatre espèces : *C. interpres* Cambr., P. Z. S. L., 1874, et Em., l. c., p. 37, pl. IX, f. 1; *C. nigriceps* Emert., l. c., p. 37, pl. IX, f. 2; *C. laticeps* Em., l. c., p. 37, pl. IX, f. 3; *C. nigripalpis* Em., l. c., p. 38, pl. IX, f. 4.

Une espèce du Colorado, décrite par M. Thorell, *E. strabo* (On Aran. of Colorado, in Bull. Un. St. Geol. Surv., 1877, p. 484), me paraît appartenir au genre *Ceraticelus*; dans le même ouvrage, l'auteur décrit un autre *Erigone* : *E. cacuminum*, p. 482, dont il ne connaît que la femelle.

38e Genre. — GRAMMONOTA *Emerton* 1882 (1).

Erigone Cb. 1874 (ad part. *pictilis*, *ornata*).
— E. S. 1881 (ad part. *gradata*).

Céphalothorax ovale, court, élevé, à partie céphalique courte, large, obtuse et convexe. — Yeux supérieurs en ligne droite, assez gros,

(1) Trans. Connect. Acad., t. VI, 1882, p. 38. — L'auteur décrit trois espèces des États-Unis : *G. pictilis* Cambr., Proceed. Z. S. L., 1874, et Em., l. c., p. 38, pl. X, f. 4; *G. ornata* Cambr., l. c., et Em., l. c., p. 39, pl. X, f. 3; *G. inornata* Em., l. c., p. 39, pl. X, f. 5.

égaux. Yeux antérieurs en ligne légèrement arquée en arrière, presque équidistants et resserrés, ou les médians plus resserrés (*pictilis*). Yeux médians en trapèze aussi large que long et beaucoup plus étroit en avant. Saillies des yeux latéraux faibles. — Bandeau beaucoup plus large que l'aire oculaire. — Chélicères faibles, étroites, obliquement inclinées en arrière, chez ♂ plus courtes que le bandeau et que les lames-maxillaires (1), chez ♀ un peu plus longues que le bandeau. — Plastron cordiforme très large et convexe, terminé en arrière en pointe aussi large que les hanches postérieures, très inclinée, parallèle, tronquée et souvent (chez ♂) rebordée au bord postérieur. — Pattes 4, 1, 2, 3, assez longues; tarse au moins aussi long que le métatarse aux deux premières paires, presque aussi long aux postérieures; métatarse IV beaucoup plus court que le tibia; épines tibiales très fines et plus courtes que le diamètre des articles; celle de la 4e paire située près de la base.

Ce genre s'isole par un ensemble de caractères très particuliers, comme la faiblesse des chélicères plus courtes que le bandeau, au moins chez le mâle, la grande longueur des tarses relativement aux métatarses, la grande largeur de la pointe postérieure du sternum, etc.; à part cela, il est assez voisin du genre *Typhochrestus*. — Le céphalothorax du mâle est quelquefois normal, le plus souvent la partie céphalique est fortement convexe en avant, mais brusquement abaissée dans la région oculaire (*pictilis*), enfin quelquefois le changement de plan est indiqué par une profonde coupure arquée (*gradata*) un peu comme chez *Notioscopus sarcinatus*. Chez l'espèce européenne, l'abdomen est noirâtre concolore et les pattes sous-annelées, mais chez les espèces américaines l'abdomen est orné en dessus d'une tache denticulée ressemblant à celle des *Dictynidæ*. La présence de cette tache est le seul caractère donné par M. Emerton pour séparer les *Grammonota* des genres voisins.

1. — GRAMMONOTA GRADATA *E. S.* 1882 (2) (sub *Erigone*).

♂ Long. 1,3.

Céphalothorax fauve olivâtre obscur avec une ligne marginale et une très fine ligne médiane noirâtres, lisse, court, large et convexe; partie céphalique brusquement abaissée et déprimée en avant près du groupe oculaire; front large et obtus garni de crins. — Yeux

(1) Je ne suis pas certain que ce caractère existe chez les espèces américaines dont je ne connais que les femelles.
(2) Bull. Soc. Zool. Fr., 1881, p. 250.

39e Genre. — GONGYLIDIELLUM *nov. gen.*

Neriene Cb. (ad part.).

Céphalothorax ovale court, peu atténué ; front très large et obtus; partie céphalique convexe, sans proéminences ni impressions chez le mâle. — Yeux supérieurs en ligne droite ou très légèrement arquée en arrière (*vivum*), assez gros, presque équidistants ; leurs intervalles jamais plus larges que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne droite, très resserrés, subconnivents ; les médians plus petits (très rarement les médians plus resserrés que les latéraux, chez *blandum*). Yeux médians en trapèze un peu plus long que large et plus étroit en avant. Saillies des yeux latéraux généralement faibles.— Bandeau plus étroit que l'aire oculaire ou aussi large (*paganum*), vertical plan. — Chélicères robustes et beaucoup plus longues que le bandeau. — Pièces buccales et plastron comme chez *Gongylidium*. — Pattes 4, 1, 2, 3, robustes et courtes; tarses des deux premières paires aussi longs que les métatarses et très légèrement fusiformes; tarses postérieurs plus courts que les métatarses; métatarse IV beaucoup plus court que le tibia ; épines des tibias très fines, sétiformes et assez longues aux deux premières paires, un peu plus robustes aux deux postérieures et situées dans la première moitié de l'article.

Ce genre tient le milieu entre les *Gongylidium* et les *Lophocarenum*, il est surtout voisin des *Tapinocyba*, mais la direction de la seconde ligne des yeux ne permet pas de le confondre. Les différences sexuelles, à part celle de la patte-mâchoire, sont très faibles; le céphalothorax du mâle n'a jamais de proéminences spéciales et n'offre pas les impressions post-oculaires qui sont constantes chez les *Tapinocyba*. Les chélicères du mâle sont presque toujours armées en avant d'un denticule conique analogue à celui des *Gongylidium*. — Les *Gongylidiellum*, toujours de petite taille, habitent les mousses humides; leur démarche est lente.

MÂLES.

1. — Chélicères inermes en avant 2
— pourvues sur la face antérieure d'un fort denticule 4
2. — Apophyse tibiale environ de la longueur de l'article 3
— très volumineuse, au moins deux fois plus longue que le corps de l'article, convexe, brusquement terminée en pointe tronquée recourbée en dedans *Paganum*.

3. — Apophyse tibiale atténuée; partie céphalique convexe; yeux antérieurs presque connivents..... *Placidum.*
— nullement atténuée, obliquement tronquée; partie céphalique non convexe; intervalle des yeux médians antérieurs aux latéraux égal au diamètre des médians..... *Blandum.*
4. — Apophyse tibiale grêle dès la base et beaucoup plus longue que le corps de l'article..... 5
— très robuste à la base et acuminée, de la longueur du corps de l'article ou plus courte..... 6
5. — Céphalothorax chagriné; apophyse tibiale légèrement sinueuse, droite à la pointe; taille moyenne..... *Latebricola.*
— très lisse; apophyse droite mais recourbée en crochet à la pointe; taille très petite..... *Calcariferum.*
6. — Tibia de la patte-mâchoire plus long que la patella, assez étroit et cylindrique; intervalle des yeux médians supérieurs aux latéraux à peine égal à leur rayon..... *Mediocre.*
— plus court que la patella et beaucoup plus large à la base; intervalle des yeux médians supérieurs aux latéraux presque égal à leur diamètre... 7
7. — Tibia de la patte-mâchoire presque aussi long que la patella; son apophyse vue en dessus fortement courbée en dehors dans la seconde moitié, vue de profil graduellement atténuée non brusquement rétrécie. *Murcidum.*
— visiblement plus court que la patella, son apophyse vue en dessus droite ou recourbée en dehors seulement à la pointe, vue de profil son extrémité brusquement rétrécie en petite pointe droite ou recourbée en crochet..... 8
8. — Apophyse tibiale vue en dessus plus longue que large à la base, graduellement atténuée, son extrémité aiguë recourbée en dehors; yeux supérieurs égaux, leurs intervalles aussi larges que leur diamètre. *Vivum.*
— aussi large à la base que longue, atténuée triangulairement avec le sommet prolongé par une petite pointe spiculiforme droite; yeux médians supérieurs plus gros que les latéraux, leur intervalle environ d'un tiers plus étroit que leur diamètre..... (*) *Arctatum.*

FEMELLES.

1. — Épigyne en forme de crochet semi-circulaire; intervalle des yeux médians supérieurs au moins d'un tiers plus étroit que leur diamètre. *Paganum.*
— en plaque semi-circulaire marquée au bord postérieur de deux fossettes géminées; intervalles des yeux supérieurs presque aussi larges que leur diamètre..... 2
2. — Fossettes de l'épigyne étroites, longues et transverses, séparées par une pointe étroite et subaiguë..... *Murcidum.*
— en forme d'échancrures obliques, séparées par une très large pointe obtuse..... *Vivum.*

1. — GONGYLIDIELLUM PAGANUM *sp. nov.*

♂ **Long. 2.**

Céphalothorax fauve testacé, à peine chagriné, brillant, pourvu en dessus de quelques longs crins disposés en une ligne longitudinale; large et court, à front large et obtus; partie céphalique assez convexe et un peu inclinée en avant. — Yeux antérieurs en ligne droite (par leurs sommets) très resserrés, leurs intervalles plus étroits que leur rayon; les médians au moins d'un tiers plus petits. Yeux supérieurs en ligne presque droite, assez gros, égaux, équidistants;

Fig. 417

Fig. 418.

leurs intervalles à peine aussi larges que leur diamètre. — Bandeau vertical, plan, au moins aussi large que l'aire oculaire. — Chélicères très robustes, convexes et parallèles, inermes en avant, pourvues, près du bord interne, de trois ou quatre longs crins. — Plastron fauve olivâtre obscur, presque lisse. — Pattes fauve olivâtre, assez longues et robustes, à crins fins et courts, sauf quelques-uns plus longs en dessous aux fémurs; épines tibiales courtes. — Patte-mâchoire fauve olivâtre avec le tibia brun foncé et le tarse un peu rembruni; fémur assez court, un peu courbe et comprimé, légèrement atténué à la base; patella à peine d'un tiers plus longue que large, un peu convexe, presque parallèle; tibia environ de même longueur, beaucoup plus large, prolongé en avant, sur le tarse, en une énorme apophyse appliquée, nullement relevée, presque aussi large que le corps de l'article et au moins deux fois plus longue, convexe et presque parallèle, terminée en pointe déprimée, taillée en biseau et rebordée, brusquement recourbée en dedans; tarse plus long que la patella et le tibia, large à la base, mais très atténué.

♀ Long. 2 à 2,3.

Céphalothorax fauve rougeâtre obscur, lisse; partie céphalique convexe à front très large. — Yeux supérieurs assez gros, égaux, en ligne droite, placés sur de petits cercles noirs prolongés en arrière, presque équidistants, leurs intervalles au moins d'un tiers plus étroits que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne droite par leurs centres, connivents, les médians presque deux fois plus petits. Yeux latéraux sur de faibles saillies. — Bandeau à peine aussi large que l'aire oculaire. — Chélicères robustes, très finement chagrinées. — Pattes courtes et robustes; épines très fines et à peine plus longues que le diamètre des articles aux paires antérieures, un peu plus longues et plus fortes aux postérieures. — Abdomen gris-fauve testacé, garni de poils fauves assez longs. — Plastron finement chagriné brillant. — Épigyne en large crochet rougeâtre lisse, semi-circulaire, dépassant un peu le pli épigastrique, marqué en dessus d'une légère dépression longitudinale.

Cantal : le Lioran! — Alpes-Maritimes : vallée du Boréon, près Saint-Martin!

Dans les mousses épaisses des forêts de sapins.

Fig. 417. Tibia et bulbe de la patte-mâchoire du mâle de profil. — Fig. 418. Tibia en dessus.

2. — GONGYLIDIELLUM PLACIDUM *sp. nov.*

♂ Long. 2.

Céphalothorax fauve rougeâtre, à peine chagriné, brillant, pourvu en dessus de quelques crins fins disposés en une ligne longitudinale, large et court, à front très large et obtus; partie céphalique fortement convexe, longuement et fortement inclinée en avant et en arrière. — Yeux antérieurs en ligne droite, presque connivents, les médians presque deux fois plus petits. Yeux supérieurs en ligne droite, très gros, égaux, presque équidistants, leurs intervalles un peu plus étroits que leur diamètre. — Bandeau à peine aussi large que l'aire oculaire, légèrement creusé. — Chélicères très robustes, parallèles, chagrinées, inermes en avant, pourvues près du bord interne d'une ligne de trois ou quatre longs crins. — Plastron fauve

1. — GONGYLIDIELLUM PAGANUM *sp. nov.*

♂ **Long. 2.**

Céphalothorax fauve testacé, à peine chagriné, brillant, pourvu en dessus de quelques longs crins disposés en une ligne longitudinale; large et court, à front large et obtus; partie céphalique assez convexe et un peu inclinée en avant. — Yeux antérieurs en ligne droite (par leurs sommets) très resserrés, leurs intervalles plus étroits que leur rayon; les médians au moins d'un tiers plus petits. Yeux supérieurs en ligne presque droite, assez gros, égaux, équidistants;

Fig. 417

Fig. 418.

leurs intervalles à peine aussi larges que leur diamètre. — Bandeau vertical, plan, au moins aussi large que l'aire oculaire. — Chélicères très robustes, convexes et parallèles, inermes en avant, pourvues, près du bord interne, de trois ou quatre longs crins. — Plastron fauve olivâtre obscur, presque lisse. — Pattes fauve olivâtre, assez longues et robustes, à crins fins et courts, sauf quelques-uns plus longs en dessous aux fémurs; épines tibiales courtes. — Patte-mâchoire fauve olivâtre avec le tibia brun foncé et le tarse un peu rembruni; fémur assez court, un peu courbe et comprimé, légèrement atténué à la base; patella à peine d'un tiers plus longue que large, un peu convexe, presque parallèle; tibia environ de même longueur, beaucoup plus large, prolongé en avant, sur le tarse, en une énorme apophyse appliquée, nullement relevée, presque aussi large que le corps de l'article et au moins deux fois plus longue, convexe et presque parallèle, terminée en pointe déprimée, taillée en biseau et rebordée, brusquement recourbée en dedans; tarse plus long que la patella et le tibia, large à la base, mais très atténué.

...es médians un peu plus
...ie presque de moitié plus
...n peu plus large que l'aire
...es très robustes, parallèles,
...ron fauve testacé clair, presque
...ues, fauve clair, à crins fins assez
...murs et aux tibias; épines des tibias
...e-mâchoire fauve avec le tibia et le
peu long, un peu courbe, légèrement
...se; patella à peine d'un tiers plus longue
...vexe; tibia un peu plus court et un peu
son bord antérieur avancé sur la base du
...us courte que le corps de l'article, presque
...ténuée et tronquée obliquement, noire, légère-
... ciliée à l'extrémité; tarse plus long et plus large
ticles précédents, ovale large, convexe.

...nais pas la femelle.

...t-Oise : bois des Gardes, près Boissy-Saint-Léger!

... octobre, dans les mousses d'un bois sablonneux.

Fig. 420. Tibia et bulbe de la patte-mâchoire de profil. — Fig. 421. Tibia en dessus.

4. — GONGYLIDIELLUM LATEBRICOLA *Cb* 1871 (1) (sub *Neriene*).

♂ Long. 1,8.

Céphalothorax brun-rouge, finement chagriné en dessus, plus fortement sur les côtés, assez large et court; front large et très obtus; partie céphalique convexe et un peu inclinée en avant. — Yeux antérieurs en ligne droite, très resserrés, leurs intervalles plus étroits que leur rayon; les médians au moins d'un tiers plus petits. Yeux supérieurs en ligne droite, égaux et assez gros; intervalle des médians visiblement plus étroit que leur diamètre, celui des latéraux environ égal à ce diamètre. — Bandeau vertical, un peu plus étroit que l'aire oculaire. — Chélicères très robustes, fortement chagrinées, pourvues en avant, au bord interne, de deux forts crins, ensuite de deux denticules, l'un au-dessus de l'angle, l'autre plus

(1) Trans. Linn. Soc., XXVII, p. 444, pl. LVI, f. 32.

olivâtre obscur chagriné. — Pattes robustes, peu longues, fauve rouge obscur avec les patellas éclaircies, à crins fins assez longs; épines des tibias longues et fines. — Patte-mâchoire fauve rougeâtre avec le tibia et le tarse rembrunis; fémur assez court, un peu courbe et comprimé, légèrement atténué à la base; patella environ d'un tiers plus longue que large, parallèle, un peu convexe; tibia presque aussi long, un peu plus large, mais fortement atténué à la base, le milieu de son bord antérieur avancé sur la base du tarse en apophyse épaisse, triangulaire et obtuse, beaucoup plus courte que le corps de l'article; tarse beaucoup plus long et plus large que les deux articles précédents, ovale large et convexe.

Fig. 419.

Je ne connais pas la femelle.

Cantal : le Lioran!

Dans les mousses.

Fig. 419. Tibia de la patte-mâchoire en dessus.

3. — GONGYLIDIELLUM BLANDUM *sp. nov.*

♂ Long. 1,8.

Céphalothorax fauve rougeâtre, à peine chagriné, brillant, pourvu en dessus de quelques longs crins fins; ovale peu élevé, à peine convexe en avant; front large et obtus. — Yeux antérieurs en ligne droite; les médians un peu plus petits et plus resserrés; intervalle des latéraux environ égal au diamètre des médians. Yeux supérieurs

Fig. 420.

Fig. 421.

en ligne très légèrement arquée en arrière; les médians un peu plus petits et un peu plus écartés, leur intervalle presque de moitié plus large que leur diamètre. — Bandeau un peu plus large que l'aire oculaire, vertical et plan. — Chélicères très robustes, parallèles, chagrinées, inermes en avant. — Plastron fauve testacé clair, presque lisse. — Pattes robustes, peu longues, fauve clair, à crins fins assez longs, surtout en dessous aux fémurs et aux tibias; épines des tibias assez longues et fines. — Patte-mâchoire fauve avec le tibia et le tarse brun rougeâtre; fémur peu long, un peu courbe, légèrement comprimé et atténué à la base; patella à peine d'un tiers plus longue que large et un peu convexe; tibia un peu plus court et un peu plus large, en dessus son bord antérieur avancé sur la base du tarse en apophyse plus courte que le corps de l'article, presque aussi large, non atténuée et tronquée obliquement, noire, légèrement rebordée et ciliée à l'extrémité; tarse plus long et plus large que les deux articles précédents, ovale large, convexe.

Je ne connais pas la femelle.

Seine-et-Oise : bois des Gardes, près Boissy-Saint-Léger!

En octobre, dans les mousses d'un bois sablonneux.

Fig. 420. Tibia et bulbe de la patte-mâchoire de profil. — Fig. 421. Tibia en dessus.

4. — GONGYLIDIELLUM LATEBRICOLA *Cb* 1871 (1) (sub *Neriene*).

♂ Long. 1,8.

Céphalothorax brun-rouge, finement chagriné en dessus, plus fortement sur les côtés, assez large et court; front large et très obtus; partie céphalique convexe et un peu inclinée en avant. — Yeux antérieurs en ligne droite, très resserrés, leurs intervalles plus étroits que leur rayon; les médians au moins d'un tiers plus petits. Yeux supérieurs en ligne droite, égaux et assez gros; intervalle des médians visiblement plus étroit que leur diamètre, celui des latéraux environ égal à ce diamètre. — Bandeau vertical, un peu plus étroit que l'aire oculaire. — Chélicères très robustes, fortement chagrinées, pourvues en avant, au bord interne, de deux forts crins, ensuite de deux denticules, l'un au-dessus de l'angle, l'autre plus

(1) Trans. Linn. Soc., XXVII, p. 444, pl. LVI, f. 32.

petit, plus rapproché du crochet. — Plastron brun-rouge, chagriné mat. — Pattes assez courtes et robustes, brun rougeâtre avec les patellas, métatarses et tarses éclaircis, à crins fins et courts, sauf quelques-uns plus longs en dessous aux fémurs et aux tibias; épines des tibias médiocres. — Patte-mâchoire fauve avec le tibia

Fig. 422.

Fig. 423.

et le tarse brun-rouge; fémur assez court, un peu courbe et comprimé, légèrement atténué à la base; patella environ d'un tiers plus longue que large, parallèle; tibia plus court, de même largeur, pourvu en dessus d'une apophyse beaucoup plus longue que l'article, assez grêle, cylindrique, très légèrement sinueuse, d'abord presque verticale, puis un peu coudée en avant; tarse ovale obtus, plus long et plus large que les deux articles précédents.

Je ne connais pas la femelle.

Oise : Vieux-Moulin, dans la f^t de Compiègne ! — Seine-et-Oise : les Fonceaux ! Chaville ! Mennecy ! — Seine-et-Marne : f^t d'Armainvilliers ! f^t de Fontainebleau ! — Aube : bois de Chappes ! Troyes ! Clairvaux ! — Isère : le Sappey !

Se trouve aussi en Angleterre, en Allemagne, en Galicie (Kulcz.).

Commun dans les mousses.

Fig 422. Patte-mâchoire de profil. — Fig. 423. Tibia en dessus.

5. — GONGYLIDIELLUM CALCARIFERUM *sp. nov.*

♂ Long. 1,2.

Céphalothorax fauve rougeâtre, presque lisse, ovale assez court, peu atténué, à front large et obtus, peu élevé, à peine convexe. — Yeux antérieurs en ligne droite, presque connivents; les médians un peu plus petits. Yeux supérieurs en ligne droite; les médians

un peu plus petits, leur intervalle environ égal à leur diamètre, celui des latéraux un peu plus étroit. — Bandeau plus étroit que l'aire oculaire, vertical et plan. — Plastron fauve rougeâtre, presque lisse. — Chélicères parallèles, pourvues en avant, dans la seconde moitié, près du bord interne, d'un fort denticule aigu, un peu dirigé en bas. — Pattes fauves, courtes et robustes, à crins plus courts que le diamètre des articles; épines tibiales indistinctes. — Patte-mâchoire fauve avec le tibia et le tarse brun-rouge; patella étroite, parallèle, d'un tiers plus longue que large; tibia plus court, un peu plus large, prolongé en dessus en une très longue apophyse presque verticale graduellement atténuée, droite, un peu élargie, tronquée et un peu recourbée à l'extrémité; tarse plus long et beaucoup plus large que les deux articles précédents, convexe, très obtus; bulbe pourvu d'un stylus spirale.

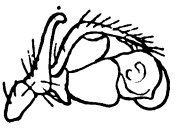


Fig. 424.

Je ne connais pas la femelle.

Seine-et-Oise : Clamart!

Dans des mousses, en février.

Fig. 424. Patte-mâchoire de profil.

6. — GONGYLIDIELLUM MEDIOCRE *sp. nov.*

♂ Long. 1,7.

Céphalothorax fauve clair, presque lisse, ovale allongé, à front assez large et obtus, peu élevé, légèrement convexe en avant; partie céphalique présentant une ligne de trois ou quatre longs crins. — Yeux antérieurs en ligne droite, très resserrés, presque équidistants; les médians beaucoup plus petits. Yeux supérieurs en ligne droite, gros, égaux; intervalle des médians un peu plus étroit que leur diamètre, celui des latéraux à peine égal à leur rayon. — Bandeau vertical, un peu plus étroit que l'aire oculaire. — Chélicères robustes, peu atténuées, chagrinées, pourvues en avant, près du bord interne, vers le dernier tiers, d'un fort denticule aigu dirigé obliquement en dedans et en bas. — Plastron

fauve olivâtre, lisse. — Pattes assez longues, assez robustes, fauve clair, à crins fins et courts, sauf quelques-uns en dessous aux fémurs; épines tibiales assez longues, très fines. — Patte-mâchoire testacée, avec le tarse rembruni et l'apophyse tibiale noire; fémur peu long, assez robuste, presque droit, à peine atténué à la base; patella presque de moitié plus longue que large, un peu atténuée à la base;

Fig. 425.

Fig. 426.

tibia sensiblement plus long, aussi étroit et cylindrique; son bord antérieur prolongé, sur la base du tarse, en une apophyse épaisse, mais très atténuée et subaiguë, plus courte que le corps de l'article et un peu divergente en dehors, pourvue au côté interne d'un denticule obtus; tarse un peu plus long et plus large que les deux articles précédents, ovale et obtus, pourvu en dessus à la base d'une faible saillie arrondie.

Je ne connais pas la femelle.

Isère: Bourg-d'Oisans!

Dans les mousses épaisses d'une forêt de sapins.

Fig. 425. Patte-mâchoire de profil. — Fig. 426. Patella et tibia en dessus.

7. — GONGYLIDIELLUM MURCIDUM *sp. nov.*

♂ Long. 2.

Céphalothorax fauve rougeâtre ou olivâtre obscur plus foncé sur les côtés, à peine chagriné, ovale assez allongé, à front large et obtus; partie céphalique à peine convexe, présentant une ligne de trois ou quatre longs crins. — Yeux antérieurs en ligne droite, très resserrés, presque équidistants; les médians un peu plus petits. Yeux supérieurs en ligne très légèrement courbée en arrière, égaux, assez

gros, presque équidistants (les médians à peine plus séparés); leurs intervalles à peine aussi larges que leur diamètre. — Bandeau vertical, un peu plus étroit que l'aire oculaire. — Chélicères robustes, peu atténuées, chagrinées, pourvues en avant, près du bord interne et vers le dernier tiers, d'un fort denticule aigu. — Plastron brun rouge chagriné mat. — Pattes robustes, peu longues, fauve olivâtre; crins fins et longs, principalement aux tibias et aux métatarses.

Fig. 427.

Fig. 428.

— Patte-mâchoire fauve avec le tibia et le tarse rembrunis; fémur assez robuste, court, presque droit et parallèle; patella petite, parallèle; tibia presque aussi long, tronqué en avant avec l'angle interne prolongé en apophyse presque aussi longue que le corps de l'article, épaisse, vue en dessus très large à la base, graduellement et fortement atténuée, subaiguë et fortement arquée en dehors dans la seconde moitié, cylindrique et relevée presque verticalement; tarse ovale, obtus, plus long et plus large que les deux articles précédents.

♀ Long. 2 à 2,3.

Céphalothorax brun-rouge foncé avec une fine ligne noire marginale, presque lisse en dessus, finement chagriné sur les côtés; partie céphalique large et légèrement convexe. — Yeux supérieurs en ligne très légèrement arquée en arrière, assez gros, presque égaux, presque équidistants; les médians à peine plus séparés, leur intervalle environ égal à leur diamètre. Yeux antérieurs très resserrés, équidistants, en ligne droite par leurs centres; les médians un peu plus petits. Yeux latéraux élevés sur de faibles saillies. — Bandeau un peu plus étroit que l'aire oculaire, vertical, plan. — Plastron chagriné. — Chélicères brun foncé, assez fortement et densément chagrinées. — Pattes brun rougeâtre obscur, avec les fémurs et les patellas éclaircis; épines des tibias longues et fortes. — Abdomen noirâtre. — Égigyne en grande plaque lisse, semi-circulaire, marquée au bord postérieur de deux fossettes étroites, allongées et transverses, séparées par une pointe triangulaire étroite et aiguë partant de la plaque antérieure.

Seine : Bondy! Bonneuil! — Aube : étang de Bailly! — Hautes-Pyrénées : Bagnères-de-Bigorre! — Corse!

Dans les détritus de marais et de forêts.

Fig. 427. Patte-mâchoire de profil. — Fig. 428. Tibia en dessus.

8. — GONGYLIDIELLUM VIVUM *Cb.* 1875 (1) (sub *Erigone*).

♂ Long. 1,7.

Céphalothorax fauve rougeâtre, légèrement rembruni à la marge, presque lisse, ovale, assez allongé, à front large et obtus; partie céphalique à peine convexe, présentant une ligne de trois ou quatre longs crins. — Yeux antérieurs en ligne droite, resserrés, leurs intervalles plus étroits que leur rayon, presque équidistants; les

Fig. 429.

Fig. 430.

médians au moins d'un tiers plus petits et placés sur une tache noire commune. Yeux supérieurs en ligne très légèrement arquée en arrière, gros, égaux, équidistants; leurs intervalles aussi larges que leur diamètre. — Bandeau vertical, plus étroit que l'aire oculaire. — Chélicères robustes, peu atténuées, chagrinées, pourvues en avant, près du bord interne et vers le dernier tiers, d'un fort denticule aigu.— Plastron brun foncé, chagriné, mat.— Pattes robustes, peu longues, fauve olivâtre ; crins fins et courts ; épines des tibias longues.— Patte-mâchoire fauve avec le tibia et le tarse rembrunis; fémur assez robuste, presque droit et parallèle; patella presque deux fois plus longue que large, presque parallèle; tibia plus court, un peu plus large, prolongé en dessus en avant en grande apophyse, presque verticale, au moins aussi longue que le corps de l'article et aussi large à la base, vue en dessus graduellement atténuée, aiguë, droite, avec l'extrémité seulement un peu arquée en

(1) Proceed. Zool. Soc., 1875, p. 330, pl. XLIV, f. 5.

dehors, vue de profil droite, presque parallèle, mais brusquement terminée en petite pointe aiguë recourbée en avant; tarse ovale, obtus, plus long et plus large que les deux articles précédents.

♀ Long. 2.

Céphalothorax brun-fauve avec une fine ligne noire marginale, très finement chagriné, brillant; partie céphalique très large et un peu convexe. — Yeux supérieurs en ligne très légèrement arquée en arrière, presque égaux, presque équidistants; leurs intervalles au moins aussi larges que leur diamètre. Yeux antérieurs subconnivents, en ligne droite par leurs bases; les médians un peu plus petits. Yeux latéraux élevés sur de très faibles saillies. — Bandeau plus étroit que l'aire oculaire. — Chélicères robustes, presque lisses. — Plastron finement et régulièrement chagriné, brillant. — Pattes fauve obscur, courtes et robustes. — Abdomen brun-fauve, parsemé de poils fauves fins. — Épigyne en grande plaque semi-circulaire, fauve, lisse, marquée, près du bord postérieur, de deux échancrures obliques séparées par une large pointe très obtuse.

Seine-Inférieure : Dieppe (A. Grouvelle). — Oise : Vieux-Moulin, dans la f^t de Compiègne (détritus de roseaux, en mars)! — Seine-et-Oise : Clamart (berges de petites mares, en mars)! les Fonceaux (juin)! Chaville (détritus de l'Etang-Vert, en février)! Mennecy (février)! — Seine-et-Marne : f^t de Fontainebleau! — Aube : Villechétif! Bréviande (J. Ray), étang de Bailly! f^t d'Aumont (J. Ray), étang de la Morge-des-Champs (J. Ray). — Basses-Pyrénées : Saint-Jean-de-Luz! — Corse!

Se trouve aussi en Angleterre et en Allemagne (Bonn, Nuremberg).

Fig. 429. Patte-mâchoire de profil. — Fig. 430. Tibia en dessus.

NOTA. — L'espèce suivante doit se placer ici :

C. ARCTATUM sp. nov., ♂ long. 2. — Très voisin de *C. vivum*, seulement yeux supérieurs plus resserrés, les médians plus gros que les latéraux, leur intervalle environ d'un tiers plus étroit que leur diamètre. Apophyse tibiale plus courte, aussi large à la base que longue, atténuée triangulairement, avec le sommet brusquement prolongé par une petite pointe spiculiforme droite, vue de profil, extrémité de l'apophyse tibiale à peine courbée en avant; épines des pattes plus longues.

Algérie : ravin de l'Oued-el-Kebir, près Blidah! Constantine!

En avril et en juin, dans des mousses humides.

2° LOPHOCARENINI

Seconde ligne des yeux courbée en arrière.

1. — Yeux très petits, intervalles des postérieurs ayant toujours plus de trois fois leur diamètre 2
   — médiocres ou assez gros, intervalles des postérieurs ayant rarement plus de deux fois leur diamètre (1) 3
2. — Yeux supérieurs en ligne peu courbée, le bord antérieur des médians au niveau du bord postérieur des latéraux ; yeux antérieurs en ligne sensiblement arquée en avant ..... *Acartauchenius.*
   — en ligne très fortement courbée, le bord antérieur des médians beaucoup en arrière du bord postérieur des latéraux ; yeux antérieurs en ligne droite ..... *Thyreosthenius.*
3. — Première ligne des yeux courbée en avant 4
   — droite ou courbée en arrière (2) 6
4. — Yeux médians supérieurs beaucoup plus resserrés que les latéraux ; épine tibiale de la quatrième paire située vers le milieu de l'article ; téguments fortement coriacés ..... *Troxochrus.*
   — supérieurs équidistants ou les médians plus séparés ; épine tibiale de la quatrième paire située vers le tiers basilaire de l'article ; téguments non coriacés 5
5. — Saillies des yeux latéraux très faibles ..... *Araeoncus.*
   — très fortes ..... *Notioscopus.*
6. — Yeux supérieurs en ligne fortement courbée, le bord antérieur des médians au niveau du bord postérieur des latéraux ou même en arrière... 7
   — en ligne peu courbée, le bord antérieur des médians au niveau du centre des latéraux 12
7. — Épines tibiales très petites, beaucoup plus courtes que le diamètre de l'article, celle de la 4e paire située vers le milieu ; yeux antérieurs en ligne arquée en arrière 8
   — longues, plus longues que le diamètre de l'article, celle de la 4e paire située dans le premier tiers de l'article 9
8. — Yeux supérieurs presque équidistants, leurs intervalles ayant rarement plus de deux fois leur diamètre ; pattes courtes, tarses antérieurs un peu plus courts que les métatarses ; métatarse IV plus court que le tibia ; scutum abdominal (surtout chez ♂) bien défini et ponctué. *Lophocarenum.*
   — médians supérieurs beaucoup plus séparés que les latéraux, leur intervalle ayant plus de trois fois leur diamètre ; pattes longues ; tarses antérieurs d'un tiers plus courts que les métatarses ; métatarse IV aussi long que le tibia ; scutum abdominal peu distinct, non ponctué. *Abacoproeces.*

(1) Chez quelques mâles du genre *Panamomops*, les yeux latéraux supérieurs sont cependant très largement séparés des médians, mais ce caractère ne se retrouve pas chez les femelles.

(2) Chez quelques mâles des genres *Exechophysis* et *Plaesiocraerus*, la première ligne des yeux est cependant un peu courbée en avant par suite de la déformation du bandeau.

9. — Yeux supérieurs en ligne très fortement courbée en arrière, le bord antérieur des médians beaucoup en arrière du bord postérieur des latéraux; épine tibiale de la 4e paire située au tiers basilaire. *Peponocranium.*
— en ligne assez fortement courbée, le bord antérieur des médians juste au niveau du bord postérieur des latéraux; épine de la 4e paire située au moins au quart basilaire..... 10

10. — Tarses I et II visiblement plus courts que les métatarses; pattes assez longues; bandeau ♂ et ♀ plan..... 11
— aussi longs ou presque aussi longs que les métatarses; pattes courtes garnies de crins courts, mais avec les épines tibiales et patellaires longues; bandeau ♂ généralement convexe..... 12

11. — Yeux supérieurs équidistants; plastron terminé en arrière en pointe parallèle, tronquée, presque aussi large que les hanches postérieures; pattes garnies de crins et d'épines très longs et robustes. *Pocadicnemis.*
— médians supérieurs plus resserrés que les latéraux; plastron terminé en arrière en pointe atténuée, beaucoup plus étroite que les hanches postérieures; pattes garnies de crins courts et fins, à épines assez longues..... *Plæsiocræus* (pro parte).

12. — Yeux médians supérieurs beaucoup plus resserrés que les latéraux. *Panamomops.*
— supérieurs équidistants et resserrés..... *Minyriolus.*

13. — Tarses antérieurs d'un tiers ou de moitié plus courts que les métatarses; métatarse IV aussi long que le tibia..... 14
— presque aussi longs que les métatarses ou seulement d'un quart plus courts; métatarse IV plus court que le tibia..... 18

14. — Tibias antérieurs pourvus d'une seule épine située vers le tiers basilaire; tarses antérieurs presque de moitié plus courts que les métatarses; métatarses antérieurs aussi longs que les tibias; yeux latéraux sur de fortes saillies; pas de scutum abdominal..... *Nematogmus.*
— pourvus de deux épines, la première située près la base de l'article; tarses antérieurs au moins d'un tiers plus courts que les métatarses; ceux-ci plus courts que les tibias..... 15

15. — Yeux antérieurs en ligne arquée en arrière; yeux supérieurs petits ou médiocres, leurs intervalles plus larges que leur diamètre; abdomen sans scutum; épine tibiale de la 4e paire située un peu avant le milieu de l'article, mais au delà du tiers basilaire..... *Entelecara.*
— en ligne droite..... 16

16. — Céphalothorax rebordé; yeux supérieurs en ligne presque droite ♀, médiocres, intervalle des latéraux beaucoup plus large que leur diamètre; épine tibiale de la 4e paire très petite et située un peu au delà du tiers basilaire..... *Baryphyma.*
— non ou à peine distinctement rebordé; yeux supérieurs en ligne courbée, gros, leurs intervalles jamais beaucoup plus larges que leur diamètre..... 17

17. — Épine tibiale de la 4e paire située vers le milieu de l'article; abdomen recouvert d'un grand scutum coriacé ponctué; yeux latéraux sur des saillies assez fortes..... *Exechophysis.*
— située vers le tiers basilaire; abdomen sans scutum; yeux latéraux sur des saillies basses..... *Plæsiocræus* (pro parte).

18. — Yeux supérieurs gros et resserrés, leurs intervalles rarement un peu plus larges que leur diamètre (souvent plus étroits); yeux antérieurs resserrés, équidistants ou presque équidistants..... 19
— petits et largement séparés, leurs intervalles au moins de moitié plus larges que leur diamètre; yeux médians antérieurs visiblement plus resserrés que les latéraux..... 20

19 — Yeux antérieurs en ligne droite; bandeau beaucoup plus étroit que l'aire oculaire; tarses antérieurs aussi longs que les métatarses.. *Tapinocyba*.
— en ligne arquée en arrière; bandeau aussi large que l'aire oculaire; tarses antérieurs environ d'un quart plus courts que les métatarses. *Metopobactrus*.

20. — Épines tibiales très petites, plus courtes que le diamètre des articles, celle de la 4e paire située à peine avant le milieu de l'article. *Cephalocotes*.
— grandes, plus longues que le diamètre des articles, celle de la 4e paire située vers le tiers basilaire..... 21

21. — Yeux antérieurs en ligne droite; tarses antérieurs au moins d'un quart plus courts que les métatarses et légèrement fusiformes (surtout chez ♂). *Hybocoptus*.
— en ligne légèrement arquée en arrière; tarses antérieurs presque aussi longs que les métatarses, grêles et cylindriques dès la base..... 22

22. — Fémurs des pattes antérieures parallèles, garnis en dessous, dans toute leur longueur, de longues épines ou de crins spiniformes. *Erigonoplus*.
— larges à la base, atténués à l'extrémité, ne présentant que des crins fins longs à la base, ensuite courts..... *Stylocteter*.

40e Genre. — NEMATOGMUS nov. gen.

Theridion Wlk. (ad part. *sanguinolentum*).
Linyphia Cn. (ad part. *rubecula*).
Erigone Cb. (ad part. *Simoni*).
Lophocarenum Emerton, 1882 (ad part *florens*).

Céphalothorax ovale assez large, à peine rebordé en arrière; partie céphalique très courte et élevée, à front large et obtus. — Yeux supérieurs médiocres, égaux ou les médians à peine plus gros, en ligne peu courbée, le bord antérieur des médians à peine en arrière du centre des latéraux; les médians un peu plus resserrés, leur intervalle néanmoins plus large que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne droite par leurs sommets ou (♂) très légèrement arquée en arrière; les médians plus petits, plus resserrés, leur intervalle néanmoins égal à leur diamètre. Yeux médians en trapèze un peu plus long que large et un peu plus étroit en avant. Yeux latéraux sur de très fortes saillies. — Bandeau au moins aussi large que l'aire oculaire. — Plastron cordiforme très large et convexe, terminé en arrière en pointe presque aussi large que les hanches postérieures, non atténuée, tronquée et très inclinée. — Chélicères robustes, beaucoup plus longues que le bandeau et presque parallèles; bord supérieur de la rainure présentant une série de trois dents rapprochées, dont la troisième plus forte sur l'angle, et une quatrième dent isolée; bord inférieur pourvu, près du crochet, d'une série de 3-4 petites dents égales. — Pièce labiale très grande, semi-circulaire, plus large à la base que longue, impressionnée transversalement vers le le milieu. — Lames-maxillaires très larges, arrondies au côté ex-

terne, droites et parallèles au côté interne, et dépassant la pièce labiale environ de sa longueur. — Pattes très longues et fines; tarses grêles, cylindriques, de moitié plus courts que les métatarses; métatarse IV aussi long que le tibia; épines tibiales plus longues que le diamètre des articles et robustes; tibia I pourvu d'une seule épine située vers le tiers basilaire; épine du tibia IV située au tiers basilaire ♂, ou un peu au delà ♀. — Pas de scutum abdominal.

Ce genre est l'un des plus naturels du groupe; il se distingue de ses congénères par ses pattes longues avec les métatarses antérieurs aussi longs que les tibias et les tarses presque de moitié plus courts que les métatarses, enfin, par ses tibias antérieurs pourvus d'une seule épine dorsale située assez loin de la base. Cette proportion d'articles aux pattes antérieures, qui ne s'observe dans aucun autre genre du groupe des *Lophocarenini*, jointe à la forme convexe et acuminée en arrière de l'abdomen, donne aux *Nematogmus* une grande ressemblance avec les *Bathyphantes*.

Chez l'unique espèce européenne, le front du mâle n'a point de lobe; il est simplement plus élevé que chez la femelle et marqué en dessus de deux fines impressions post-oculaires; chez d'autres espèces cependant (*florens*) le front du mâle porte un gros lobe assez semblable à celui des *Exechophysis*. — Le tarse de la patte-mâchoire du mâle est très grand et profondément bifide à l'extrémité; il présente en dessus une ligne de petits tubercules piligères s'étendant à toute sa longueur (*sanguinolentus*) ou groupés sur une courte carène longitudinale (*florens*).

1. — NEMATOGMUS SANGUINOLENTUS *Wlk.* 1837 (sub *Theridion*).

Theridion sanguinolentum Wlk., 1837 (1).
Linyphia rubecula Cn. 1868 (2).
Erigone Simoni Cb. 1872 (3).

♂ Long. 2,2.

Céphalothorax rouge-orangé, sans ligne marginale, très finement chagriné, brillant; fortement et graduellement élevé en avant, avec

(1) Apt., II, p. 326. — La description de Walckenaer convient très bien à cette espèce. « Abdomen globuleux, bombé sur le dos, pointu à l'anus, d'un rouge sanguin; sternum, pattes, palpes de même couleur, etc. Chez le mâle les palpes sont rouges à la réserve de l'extrémité du digital, qui est noirâtre, » et, à propos des mœurs : « Cette petite espèce court très vite; elle se trouve souvent dans l'herbe en mai et en août. » — Il eût été bien étonnant qu'une espèce aussi commune aux environs de Paris ait échappé à Walckenaer. — L'espèce suivante, *Theridion priapeium*, beaucoup plus petite, avec « le digital blanchâtre et d'une grosseur extraordinaire», est probablement du groupe des *Lascola*.

(2) Aran. Ital., p. 121.

(3) Proceed. Zool. Soc. Lond., 1872, p. 756, pl. LXV, f. 12.

le sommet de la partie céphalique un peu convexe, mais incliné dans la région oculaire; partie céphalique marquée d'impressions linéaires commençant au-dessus des yeux latéraux, un peu courbes et convergeant en dessus. — Yeux antérieurs en ligne très légèrement courbée; les médians plus petits, plus resserrés, leur intervalle néanmoins plus large que leur diamètre. Yeux supérieurs en ligne à peine courbée, égaux, assez petits; intervalle des médians un peu plus large que leur diamètre, celui des latéraux au moins double.

Fig. 431.

Fig. 432.

— Bandeau plus large que l'aire oculaire, vertical, plan. — Chélicères un peu plus longues que le bandeau, parallèles. — Plastron brun-rouge, très finement chagriné. — Pattes longues, grêles, surtout aux extrémités; fémurs jaune-orangé, les autres articles olivâtre foncé. — Patte-mâchoire jaune avec l'extrémité du tibia et le tarse très noirs; fémur assez court, presque parallèle; patella au moins de moitié plus longue que large, atténuée à la base; tibia un peu plus court, élargi à l'extrémité, tronqué et arqué, sans apophyse; tarse plus long et plus large que les deux articles précédents, élargi à l'extrémité et divisé en deux grands lobes divergents, de plus, pourvu en dessus d'une carène se terminant à la base par une saillie obtuse, et garnie d'une série de crins bulbeux; bulbe volumineux et très complexe, pourvu, vers le milieu, d'un grand stylus formant boucle.

♀ Long. 2,5.

Comme chez le mâle, seulement front beaucoup moins élevé et sans impressions. — Yeux supérieurs en ligne légèrement arquée en arrière, égaux et médiocres; intervalle des médians environ égal à leur diamètre, celui des latéraux au moins de moitié plus large. Yeux antérieurs en ligne presque droite. — Bandeau environ de la largeur du groupe oculaire. — Abdomen ovale, court et convexe, rougeâtre plus foncé en dessous. — Épigyne en grande plaque basse, semi-circulaire, marquée en arrière d'une profonde fossette transverse, limitée au bord postérieur par une carène très élevée et lisse, un peu épaissie et recourbée obliquement en avant aux angles.

Toute la France!

Également en Allemagne, en Italie, en Espagne et en Algérie.

Très commun au printemps, dans les herbes.

Fig. 431. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 432. Patte-mâchoire de profil.

NOTA. — Le genre *Nematogmus* est représenté, aux États-Unis, par *N. florens* Cambr., P. Z. S. L., 1874 (= *Lophocarenum florens* Emerton, Trans. Conn. Acad., t. VI, 1882, p. 46, pl. XII, f. 3). Nous ne connaissons que la femelle, elle nous paraît voisine de *sanguinolentus* par la proportion des tarses et la position des yeux; ses tibias antérieurs sont garnis en dessous de longs crins spiniformes, ses pattes sont d'un brun-noir, avec les fémurs d'un rouge vif comme le céphalothorax. D'après Cambridge et Emerton le mâle offre un très gros lobe céphalique portant les yeux médians supérieurs, et déprimé longitudinalement, un peu comme chez *Peponocranium biovatum;* la patte-mâchoire du mâle est assez semblable à celle de *N. sanguinolentus*, le tarse offre en dessus, à la base, une saillie caréniforme avec une série de petits tubercules piligères.

41e Genre. — ENTELECARA *nov. gen.*

Theridium Wider 1834 (ad part. *acuminatum*).
Erigone auct.
Walckenaera Bl. Cb. (ad part.).

Céphalothorax ovale assez allongé, rebordé au moins en arrière; partie céphalique atténuée, obtuse et élevée, chez ♂ surmontée d'un lobe céphalique marqué d'impressions latérales. — Yeux supérieurs médiocres ou petits, égaux, en ligne peu courbée; le bord antérieur des médians au niveau du centre des latéraux ou même plus avancé ; les médians un peu plus resserrés, leur intervalle néanmoins plus large que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne arquée en arrière, peu séparés, équidistants, ou les médians un peu plus resserrés; les médians plus petits ou un peu plus gros (*flavipes*). Yeux médians en trapèze plus long que large et un peu plus étroit en avant. Yeux latéraux sur des saillies basses. — Bandeau aussi large que le trapèze des yeux médians, ou à peine plus étroit. — Plastron cordiforme très large, convexe, terminé en arrière en pointe presque aussi large que les hanches postérieures, non atténuée, tronquée et très inclinée. — Chélicères et pièces buccales comme chez *Lophocarenum*. — Pattes peu robustes et très longues; tarses au moins

d'un tiers plus courts que les métatarses, grêles et cylindriques dès la base, nullement atténués ni fusiformes; métatarses postérieurs aussi longs que les tibias; épines tibiales fines et aussi longues que le diamètre des articles, rarement plus longues (*nuncia*); à la première paire, épine basilaire située près la base de l'article, à la quatrième paire, épine située un peu avant le milieu, mais au delà du tiers basilaire.

Les *Entelecara* sont reconnaissables à leurs pattes longues et fines, surtout aux extrémités, ce qui leur donne un peu le facies des *Micronets* du groupe des *Linyphini*. Ils diffèrent aussi des genres voisins par leurs yeux petits et bien séparés, et par leurs yeux antérieurs en ligne arquée en arrière. — Le céphalothorax et l'abdomen sont en général noirs ou brun foncé, lisses, tandis que les pattes sont d'un jaune ou d'un rouge vif. Le front du mâle est surmonté d'un lobe, tantôt bas et allongé (*nuncia*), tantôt, au contraire, élevé en cône (*acuminata*) ou tronqué en avant et arrondi en arrière (*Thorelli*); quand il s'élève en cône, il offre de chaque côté une faible et large impression; dans les autres cas, l'impression est allongée, comme chez les *Lophocarenum*. L'apophyse tibiale, rarement relevée, est presque toujours divisée en plusieurs branches. — Les *Entelecara* vivent sur les buissons et les hautes herbes.

MALES.

1. — Front brusquement élevé en cône vertical graduellement atténué au sommet. *Acuminata*.
   — surmonté d'un lobe non acuminé 2
2. — Lobe céphalique vu en dessus, sensiblement atténué en avant; apophyse tibiale courte, très simple et large. ..... *Nuncia*.
   — tronqué en avant et atténué en arrière; apophyse tibiale longue et divisée en plusieurs branches (excepté *Thorelli*) 3
3. — Lobe céphalique avancé; bandeau peu ou point convexe 4
   — très reculé; bandeau très convexe et avancé, largement visible en dessus. 5
4. — Lobe céphalique vu en dessus, court, tronqué droit en avant avec les angles obtus non saillants; apophyse tibiale divisée, à l'extrémité seulement, en deux petites branches, l'une droite, l'autre perpendiculaire. *Flavipes*.
   — assez long, tronqué en avant avec les angles prolongés et obtus; apophyse tibiale courbée, pourvue, vers le milieu, d'une grande branche perpendiculaire. ..... *Erythropus*.
5. — Intervalle des yeux médians supérieurs au moins double de leur diamètre; apophyse tibiale interne longue et grêle 6
   — à peine plus large que leur diamètre; apophyse tibiale assez courte et conique ..... *Thorelli*.
6. — Lobe céphalique vu en dessus convexe latéralement; tibia de la patte-mâchoire pourvu d'une apophyse externe assez longue et atténuée, armée elle-même, vers le milieu du bord interne, d'une petite pointe noire terminée en crochet ..... *Trifrons*.
   — vu en dessus droit latéralement; tibia de la patte-mâchoire simplement saillant et obtus à l'angle externe, sans apophyse atténuée et sans petite pointe noire en crochet ..... *Celerita*.

FEMELLES.

1. — Yeux antérieurs équidistants 2
— médians plus resserrés que les latéraux 3
2. — Yeux médians antérieurs un peu plus gros que les latéraux ; yeux supérieurs presque équidistants ..... *Flavipes*.
— visiblement plus petits que les latéraux ; yeux médians supérieurs plus resserrés que les latéraux ..... *Acuminata*.
3. — Yeux antérieurs en ligne presque droite 4
— en ligne assez fortement arquée en arrière 5
4. — Bandeau plus étroit que le trapèze des yeux médians ; intervalle des yeux médians antérieurs aux latéraux à peine aussi large que le diamètre des médians ..... *Nuncia*.
— plus large que le trapèze des yeux médians ; intervalle des yeux médians antérieurs aux latéraux au moins double du diamètre des médians ..... *Thorelli*.
5. — Yeux médians supérieurs beaucoup plus resserrés que les latéraux, leur intervalle environ de moitié plus large que leur diamètre, celui des latéraux plus que double ; bandeau au moins aussi large que le trapèze des yeux médians ..... *Trifrons*.
— à peine plus resserrés que les latéraux, leur intervalle environ égal à leur diamètre ; bandeau un peu plus étroit que le trapèze des yeux médians ..... *Erythropus*.

1. — ENTELECARA ACUMINATA *Wider* 1834 (sub *Theridium*).

Theridium acuminatum Wider, 1834 (1) (non Bl. et C. K.).
Argus acuminatus Wlk., 1841.
Erigone acuminata Wst., 1861 (2).
Walckenaera altifrons Cb. 1863 (3).

♂ Long. 2.

Céphalothorax brun-rouge foncé avec la marge et une ligne médiane noires, presque lisse ; front brusquement élevé en un lobe conique, aussi long que les deux tiers du céphalothorax, droit, atténué et obtus, légèrement convexe, lisse et glabre en arrière, droit en avant, très légèrement creusé au-dessous des yeux, et garni de crins courts rudes, marqué de chaque côté, au-dessus des yeux latéraux, d'une fossette oblique. — Bandeau élevé, à peine convexe, tombant verticalement au-dessous du cône céphalique. — Yeux antérieurs

(1) Zool. Miscl., Arachn., p. 226, pl. xv, f. 11.
(2) Aran. Suec., p. 229.
(3) Zoologist, 1863, p. 8593; et Trans. Linn. Soc., t. XXVIII, p. 453, pl. XXXV, f. 33.

presque égaux, en ligne courbée en arrière ; intervalle des médians un peu plus étroit que leur diamètre, celui des latéraux au moins d'un tiers plus large. Yeux médians supérieurs très petits, placés au sommet du cône, leur intervalle plus large que leur diamètre. — Chélicères assez épaisses, plus courtes que le bandeau. — Plastron noir brillant, très finement chagriné. — Pattes jaunes ou rouge-

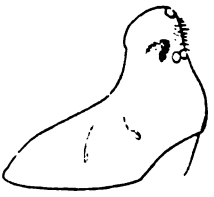


Fig. 433.

Fig. 434.

orangé, longues. — Patte-mâchoire jaune avec le tarse et le bulbe brun-rouge ; patella assez étroite, parallèle, un peu plus de deux fois plus longue que large ; tibia un peu plus court, aussi large à la base et un peu coudé en dedans, puis plus brusquement coudé en dehors, élargi et divisé en deux apophyses inégales, la première assez grêle, longue, aiguë, la seconde plus large, plus courte, arrondie et rebordée ; tarse plus court que la patella et le tibia, un peu plus large, presque parallèle et obtusément tronqué.

♀ Long. 2,2.

Céphalothorax brun-olivâtre très foncé avec une ligne marginale noire, lisse ; partie céphalique assez convexe et fortement atténuée. — Yeux supérieurs petits, égaux, en ligne peu courbée, le bord antérieur des médians à peine en arrière du centre des latéraux ; les médians plus resserrés, leur intervalle un peu plus large que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne arquée en arrière, les médians plus petits, presque équidistants, leurs intervalles au moins aussi larges que le diamètre des médians. — Bandeau presque aussi large que le trapèze des yeux médians. — Plastron noir lisse. — Abdomen ovale, noir. — Pattes longues, jaune-rouge avec les hanches et les tarses teintés d'olivâtre ; épines tibiales un peu plus longues que le diamètre des articles. — Épigyne marquée d'une fossette transverse semi-circulaire avec les angles latéraux prolongés, environ deux fois plus large que longue, renfermant une pièce fauve, cordiforme et lisse, divisée par une dépression ou strie longitudinale.

Seine-Inférieure : f^t de Lalonde (Power), Elbeuf (Lancelevée). — Eure : Courteil (Power), f^t de Bizy! — Aisne : Guise (Sédillot). — Oise : Compiègne! — Seine : Choisy-le-Roy (Sédillot). — Seine-et-Marne : f^t de Fontainebleau! — Aube : Pont-s.-Seine (J. Ray), plaine de Folz (J. Ray). — Eure-et-Loir : Chartres (Sédillot). — Haute-Vienne : Saint-Just, près Limoges (d'Orbigny). — Basses-Pyrénées : Saint-Jean-de-Luz! — Var : Porquerolles! — Alpes-Maritimes : Saint-Martin-Lantosque!

Aussi en Suède, en Angleterre, en Hollande, en Allemagne, en Galicie (Kulcz.).

Commun au printemps et au commencement de l'été sur les bruyères et les branches basses des pins.

Fig. 433. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 434. Patella et tibia de la patte-mâchoire en dessus.

2. — ENTELECARA FLAVIPES *B.* 1845 (1) (sub *Walckenaera*).

Walckenaera implana Cb. 1871-1879 (2).
— *flavipes* Cb. 1879 (3).

♂ Long. 1,5.

Céphalothorax brun-olivâtre très foncé, presque lisse, élevé en avant en un lobe assez convexe, incliné en arrière, marqué de chaque côté d'une impression longitudinale profonde, non élargie en fossette, commençant au-dessus des yeux latéraux; vu en dessus, lobe à peine plus long que large, obtusément tronqué en avant, assez fortement atténué et arrondi en arrière, obtusément triangulaire; sa face antérieure garnie de crins serrés assez longs. — Yeux antérieurs en ligne presque droite; les médians un peu plus gros, leur intervalle plus large que leur rayon, celui des latéraux plus large que leur diamètre. Yeux médians supérieurs situés près du bord antérieur du lobe, leur intervalle presque double de leur diamètre et un peu déprimé. — Bandeau légèrement convexe. — — Chélicères plus longues que le bandeau, un peu atténuées. — — Plastron noir brillant, parsemé de granulations isolées. — Pattes

(1) Res. in Zool., p. 322; et Spid. of Gr. Brit., etc., II, p. 298, pl. xx, f. 213.
(2) Trans. Linn. Soc., XXVII, p. 456, pl. LVII, n° 41; et Spid. of Dorset., I, p. 162.
(3) Spid. of Dorset., I, p. 159.

longues, grêles, jaune clair ; crins plus courts que le diamètre des articles. — Patte-mâchoire jaune clair avec les derniers articles rembrunis ; patella environ de moitié plus longue que large et atténuée à la base ; tibia plus court, à peine plus large, prolongé en dessus en une très longue apophyse appliquée sur le tarse et un peu arquée en dehors, assez épaisse dans la première moitié, grêle

Fig. 435.

Fig. 436.

Fig. 437.

Fig. 438.

et obtuse dans la seconde, avec une petite pointe aiguë et recourbée en dehors au point rétréci ; côté externe du tibia pourvu en outre, en dessous, d'une petite apophyse obtuse, séparée de la première par une échancrure, et terminée par une pointe fine recourbée en haut ; tarse assez grand, presque parallèle, obtusément tronqué et légèrement échancré à l'extrémité, avec l'angle interne un peu prolongé et obtus ; bulbe pourvu d'un fort stylus enroulé.

♀ Long. 1,7.

Céphalothorax brun très foncé presque noir, lisse ; partie céphalique assez fortement atténuée et élevée. — Yeux supérieurs médiocres, en ligne peu courbée, le bord antérieur des médians presque au niveau du centre des latéraux, presque équidistants, leurs intervalles plus de moitié plus larges que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne courbée, très resserrés, équidistants, les médians un peu plus gros. — Bandeau un peu plus étroit que l'aire oculaire, assez fortement incliné en avant. — Plastron noir, lisse. — Abdomen ovale noir mat. — Pattes longues et assez fines, jaune clair, avec les hanches olivâtres ; épines tibiales environ de la longueur du diamètre des articles aux paires antérieures, un peu plus longues aux postérieures. — Épigyne en fossette semi-circulaire presque aussi longue que large, renfermant une pièce brunâtre lisse de même forme, marquée de deux stries longitudinales arquées.

Orne : Lhôme (L. Bedel). — Eure : Courteil (Power). — Oise : f^t de Com-

piègne! — Seine-et-Oise : sablières de Bouray! — Seine-et-Marne : f^t de Fontainebleau!

Habite aussi l'Angleterre et l'Allemagne : Limbourg (Dr Zimmermann), Bonn (Dr Bertkau).

Rare en France ; se trouve au mois de juin sur les hautes herbes dans les clairières des bois.

Fig. 435. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 436. Lobe céphalique en dessus. — Fig. 437. Patte-mâchoire en dessus. — Fig. 438. Tibia de profil.

3. — ENTELECARA ERYTHROPUS *Wstr.* 1851-61 (1) (sub *Erigone*).

Walckenaera borealis Cb. 1862 (2).

♂ Long. 2.

Céphalothorax brun-rouge foncé avec une ligne marginale et une ligne médiane ramifiée noires, presque lisse ; front assez large et arrondi, pourvu d'un lobe presque plan en dessus, avancé presque au niveau du front et incliné en arrière, marqué latéralement, en arrière des yeux latéraux, d'une impression ovale, profonde et effilée

Fig. 439.

Fig. 440.

Fig. 441.

en arrière ; vu en dessus, lobe beaucoup plus long que large, obtusément tronqué en avant avec les angles un peu prolongés et obtus, ensuite presque parallèle ou très légèrement resserré vers le milieu. — Yeux antérieurs en ligne presque droite, assez resserrés ; les médians un peu plus petits, leur intervalle égal à leur rayon, celui des latéraux plus étroit que leur diamètre. Yeux médians supérieurs

(1) Ar. Suec., p. 237.
(2) Zoologist, 1862, p. 7967.

situés près du bord antérieur du lobe, mais en dessus, et assez éloignés des angles, leur intervalle à peine double de leur diamètre. — Bandeau à peine convexe. — Chélicères un peu plus longues que le bandeau, atténuées. — Plastron noir très brillant, parsemé de quelques petites granulations. — Pattes longues et peu robustes, jaune clair ; crins plus courts que le diamètre des articles. — — Patte-mâchoire jaune clair avec les derniers articles rembrunis rougeâtres ; patella courte, de moitié plus longue que large et atténuée à la base ; tibia court et très large, son angle externe simplement arrondi, l'interne prolongé sur le tarse en une très grande apophyse, très épaisse et peu atténuée, projetant en dessus deux branches perpendiculaires séparées par une échancrure arrondie, la première épaisse droite et tronquée en biseau, la seconde plus grêle, un peu plus longue, légèrement élargie et lamelleuse à l'extrémité, rebordée en avant et pourvue, vers le tiers terminal, d'une petite pointe noire ; tarse assez grand, obliquement tronqué à l'extrémité ; bulbe pourvu d'un stylus enroulé.

♀ Long. 2,2.

Céphalothorax brun-olivâtre très foncé, lisse, un peu inégal près de la marge ; partie céphalique assez élevée, moins atténuée que chez *acuminata* et *flavipes*. — Yeux supérieurs assez gros, en ligne peu courbée, le bord antérieur des médians au niveau du centre des latéraux ; les médians à peine plus resserrés, leur intervalle égal à leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne assez fortement courbée ; les médians plus petits, leur intervalle plus étroit que leur diamètre, celui des latéraux au moins de moitié plus large. — Bandeau un peu plus étroit que le trapèze des yeux médians, légèrement incliné. — Plastron noir, lisse. — Pattes longues, jaune vif ; épines tibiales à peine aussi longues que le diamètre des articles. — Abdomen ovale noir. — Épigyne en plaque assez convexe, marquée en arrière d'une petite pièce médiane fauve, en triangulaire avec le sommet très aigu dirigé en avant.

Somme : le Crotoy ! — Aisne : Guise (Sédillot). — Seine-et-Oise : la Ferté-Alais !

Également en Suède, en Angleterre, en Allemagne, en Galicie (L. Koch. Kulcz.), en Danemark (Budde-Lund).

Très rare ; en mai et juin sur les hautes herbes.

Fig. 439. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 440. Lobe céphalique en dessus. — Fig. 441. Tibia de la patte-mâchoire en dessus.

4. — ENTELECARA NUNCIA *E. S.* 1882 (1) (sub *Erigone*).

♂ Long. 1,8.

Céphalothorax brun presque noir, lisse, élevé en avant en un lobe céphalique assez convexe, très incliné en avant et en arrière, marqué de chaque côté d'une impression longitudinale et parallèle, commençant au-dessus des yeux latéraux; vu en dessus aussi large que long, obtusément tronqué en avant, arrondi en arrière, parallèle ou très faiblement élargi en arrière, sa face antérieure garnie de crins rudes divergents et assez longs. — Yeux antérieurs en ligne

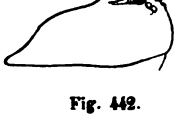


Fig. 442.

Fig. 443.

Fig. 444.

Fig. 445.

fortement courbée; les médians très resserrés, intervalle des latéraux un peu plus large que leur diamètre. Yeux médians supérieurs situés au bord antérieur du lobe, leur intervalle ayant au moins trois fois leur diamètre. — Bandeau légèrement convexe. — Chélicères plus longues que le bandeau. — Plastron noir, lisse. — Pattes longues, grêles, jaune clair; tous leurs crins plus courts que le diamètre des articles. — Patte-mâchoire jaune clair avec les derniers articles rembrunis; patella au moins de moitié plus longue que large, atténuée à la base; tibia plus large, graduellement élargi jusqu'au milieu, ensuite graduellement et assez fortement rétréci en pointe triangulaire, large et obtusément tronquée, un peu échancrée au bord externe; tarse ovale, petit, plus court que le tibia; bulbe pourvu à l'extrémité de deux petites pointes noires géminées dirigées en avant.

♀ Long. 2.

Céphalothorax ovale allongé, brun olivâtre avec un rebord noir, lisse; partie céphalique peu atténuée, large, légèrement convexe.

(1) Bull. Soc. Zool. Fr., 1881, p. 244.

— Yeux supérieurs médiocres, égaux; ou les médians un peu plus gros, presque équidistants, leurs intervalles un peu plus larges que le diamètre des médians, en ligne peu courbée, le bord antérieur des médians au niveau du centre des latéraux. Yeux antérieurs en ligne presque droite; les médians plus petits, plus resserrés, intervalle des latéraux à peine plus large que le diamètre des médians. — Bandeau plus étroit que le trapèze des yeux médians. — Plastron noir lisse. — Abdomen noir, ovale et allongé. — Pattes jaune clair, fines et longues; épines tibiales beaucoup plus longues que le diamètre des articles. — Épigyne en plaque semi-circulaire noirâtre, lisse, convexe, coupée longitudinalement d'une étroite pièce médiane fauve déprimée.

Seine-et-Oise : Meudon (mai)! bois des Gardes, près Boissy-Saint-Léger (oct.)! — Seine-et-Marne : Fontainebleau ! Arbonne (juin)! — Hérault : Lauran, près Béziers (sept.)! — Bouches-du-Rhône : Martigues (oct.)! — Var : Saint-Mandrier, près Toulon (oct.)! — Pyrénées-Orientales : la Preste (mai)! — Corse!

Se trouve aussi en Italie, à Florence (Sédillot), en Algérie (Alger): ravin de l'Oued-el-Kebir, près Blidah ! Constantine! Saïda !

Fig. 442. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 443. Lobe céphalique en dessus. — Fig. 444. Tibia de la patte-mâchoire en dessus. — Fig. 445. Tibia et bulbe de profil.

5. — ENTELECARA THORELLI *Wstr.* 1861 (1) (sub *Erigone*).

Walckenaera fastigata B. 1864 (2).

♂ Long. 2,2.

Céphalothorax brun-rouge foncé, avec une ligne noire marginale, presque lisse, très élevé en avant et surmonté d'un lobe très haut et convexe, fortement incliné en arrière et séparé du bord frontal par une profonde échancrure aiguë, marqué latéralement d'une impression étroite; vu en dessus, très large et parallèle, tron-

(1) Aran. Suec., p. 228.

(2) Spid. of Gr. Brit., etc., II, p. 314, f. 229. — Blackwall rapporte à cette espèce le *M. acuminatus* de C. Koch, mais cette synonymie me paraît par trop douteuse.

qué et obtusément échancré en avant avec les angles arrondis et convexes, garni de crins divergents surtout en avant. — Yeux antérieurs en ligne très large, légèrement courbée; les médians plus petits, leur intervalle à peine égal à leur diamètre, celui des latéraux ayant au moins trois fois ce diamètre. Yeux médians supérieurs situés près le bord antérieur du lobe, très éloignés de ses bords latéraux, leur intervalle à peine plus large que leur diamètre. — Bandeau convexe, incliné en avant, son bord antérieur avancé en pointe, laissant (vue en dessous) un vide triangulaire en avant des chélicères.

Fig. 446.

Fig. 447.

Fig. 448.

Fig. 449.

Fig. 450.

— Chélicères faibles, assez courtes, obliques. — Plastron noir ou brun foncé, très finement chagriné brillant. — Pattes assez longues, jaune-rougeâtre avec les articulations un peu rembrunies; crins plus courts que le diamètre des articles. — Patte-mâchoire jaune avec le tarse brun-rouge clair; patella plus de deux fois plus longue que large, atténuée à la base; tibia plus court, plus étroit, graduellement et faiblement élargi dès la base, terminé sur la base du tarse en apophyse simple, courte et subaiguë, un peu infléchie en dehors à l'extrémité; vue de profil, cette apophyse, brusquement rétrécie dans le tiers terminal et subaiguë; tarse court, presque aussi large que long, très obtus.

♀ Long. 2,5.

Céphalothorax brun-fauve très obscur avec un fin rebord noir et sur la partie céphalique une grande tache brun obscur prolongée en avant par des lignes; partie céphalique peu élevée, à peine convexe, large et obtuse. — Yeux supérieurs petits, égaux, en ligne peu courbée, le bord antérieur des médians au niveau du centre des latéraux. Yeux antérieurs en ligne droite; les médians plus petits, leur intervalle plus étroit que leur diamètre, celui des laté-

raux plus de deux fois plus large. — Bandeau plus large que l'air oculaire, très légèrement convexe et un peu incliné. — Plastron brun-noirâtre, lisse. — Abdomen ovale, noir, parsemé de poils fauves fins. — Pattes fauves, longues; épines tibiales un peu plus courtes que le diamètre des articles. — Épigyne en plaque semi-circulaire basse, marquée d'une fossette testacée, au moins deux fois plus large que longue, très faiblement échancrée au bord antérieur.

Seine-et-Oise : mare de Carrières-sous-Bois !

Se trouve aussi en Suède, en Angleterre et en Bavière.

En avril et mai sur le bord de l'eau et dans les mousses humides.

Fig. 446. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 447. Lobe céphalique en dessus. — Fig. 448. Face et yeux en avant. — Fig. 449. Patella et tibia de la patte-mâchoire en dessus. — Fig. 450. Tibia de profil.

6. — ENTELECARA TRIFRONS *Cb.* 1863 (1) (sub *Walckenaera*).

♂ Long. 2.

Céphalothorax brun-rouge foncé, très finement chagriné brillant, élevé en avant et surmonté d'un lobe très reculé et très haut, pres-

Fig. 451.

Fig. 452.

Fig. 453.

que vertical en avant, très obliquement incliné en arrière, séparé du bord frontal par une légère dépression et marqué sur les côtés, en arrière des yeux latéraux, d'une profonde impression ovale,

(1) Zoologist, 1863, p. 8589.

effilée en arrière ; vu en dessus, très large et obtusément tronqué en avant, légèrement atténué et arrondi en arrière, avec le milieu du bord antérieur légèrement déprimé ; vu en avant, légèrement resserré à la base et garni, sur la face antérieure, de crins divergents ; front et bandeau très avancés, d'abord inclinés, puis presque horizontaux, saillant au-dessus des chélicères. — Yeux antérieurs en ligne fortement courbée en arrière ; intervalle des médians à peine égal à leur rayon, celui des latéraux plus de quatre fois plus large que leur diamètre. Yeux médians supérieurs situés au sommet du lobe, leur intervalle au moins double de leur diamètre. — Chélicères presque verticales, presque aussi longues que le bandeau. — Plastron noir, très lisse. — Pattes assez longues, jaune-rouge clair; crins plus courts que le diamètre des articles. — Patte-mâchoire jaune avec les derniers articles rembrunis ; patella au moins deux fois plus longue que large, peu atténuée à la base ; tibia plus court, beaucoup plus large, son angle externe prolongé en apophyse très épaisse, presque perpendiculaire, atténuée et obtuse, pourvue elle-même au bord interne, vers le milieu, d'une petite pointe noire, grêle, dirigée en avant et terminée en crochet ; angle interne du tibia prolongé en avant en apophyse beaucoup plus longue, plus grêle, un peu sinueuse, graduellement atténuée dès la base, plus brusquement dans le tiers terminal, subaiguë ; tarse assez grand, très atténué, obtus ; bulbe entouré d'un très fort stylus spiral.

♀ Long. 2,4.

Céphalothorax brun presque noir, presque lisse ; partie céphalique large et assez convexe. — Yeux supérieurs petits, égaux, en ligne courbée, le bord antérieur des médians presque au niveau du bord postérieur des latéraux ; intervalle des médians de moitié plus large que leur diamètre, celui des latéraux plus que double. Yeux antérieurs en ligne courbée ; les médians plus petits, plus resserrés ; intervalle des latéraux au moins de moitié plus large que leur diamètre. — Bandeau au moins aussi large que l'aire oculaire, très légèrement incliné. — — Plastron noir, très lisse. — Abdomen ovale noir. — Pattes fauves avec les fémurs teintés de rouge, longues ; épines tibiales plus courtes que le diamètre des articles. — Épigyne en plaque semi-circulaire basse, marquée d'une profonde fossette longitudinale au moins trois fois plus longue que large, tronquée en avant, faiblement élargie en arrière.

Seine : bois de Boulogne ! — Somme : le Crotoy !

Aussi en Angleterre et en Belgique.

Au printemps sur les buissons.

Fig. 451. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 452. Front et lobe en dessus. — Fig. 453. Tibia de la patte-mâchoire en dessus.

7. — ENTELECARA GALERITA *sp. nov.*

♂ Long. 1,9.

Très voisin de *E. trifrons;* céphalothorax semblable, cependant lobe céphalique vu en dessus plus parallèle, à côtés plus droits, moins convexes en dehors; yeux antérieurs en ligne moins courbée, la base des médians au niveau du sommet des latéraux (beaucoup au-dessus chez *trifrons*); bandeau également avancé et convexe. — Plastron noir, très lisse. — Pattes jaune-rouge vif; crins plus courts que le diamètre des articles. — Patte-mâchoire comme chez *trifrons* par la disposition générale, seulement apophyse tibiale interne moins sinueuse, plus infléchie en dessus et plus brusquement terminée en pointe fine aiguë; angle externe du tibia sans apophyse proprement dite, simplement un peu saillant et arrondi, et dépourvu de la petite pointe au bord interne; tarse et bulbe semblables.

Fig. 454.

Aube: Bréviande (J. Ray).

Un seul mâle.

Fig. 454. Tibia de la patte-mâchoire en dessus.

NOTA. — Les espèces suivantes rentrent probablement dans le genre *Entelecara:*

E. erecta L. Koch, Beitr. Kennt. Arachn.-f. Tirols, II Abtheil., 1868, p. 192; du Tyrol; voisin de *E. acuminata.*

E. prægracilis O. P. Cambr., Proceed. Zool. Soc. Lond., 1872, p. 762, pl. LXVI, f. 9; de Nuremberg; voisin de *E. flavipes.*

E. frontalis (sub *Micryphantes*) Ohlert, Ar. Prov. Preuss., p. 66, 1867; de Prusse orientale; d'après le Dr T. Thorell, cette espèce serait très voisine de *E. Thorelli.*

42e Genre. — ARAEONCUS *nov. gen.*

Erigone auct.
Walckenaera Bl. (ad part. *humilis*).
Lophocarenum M. 1866 (ad part. *globiceps* = *humilis*).

Céphalothorax ovale, très finement rebordé ; front large et obtus chez la femelle, saillant et projeté chez le mâle, sans impressions latérales ni lobe défini. — Yeux supérieurs en ligne courbée en arrière, le bord antérieur des médians généralement au niveau du bord postérieur des latéraux (quelquefois beaucoup plus reculé : *vaporariorum*, *longiusculus* ♂) petits ou médiocres, et largement séparés, leurs intervalles au moins de moitié plus larges que leur diamètre (le plus souvent plus larges), équidistants ou les médians plus séparés. Yeux antérieurs en ligne arquée en avant ; les médians plus petits, subconnivents, largement séparés des latéraux. Yeux latéraux élevés sur de très faibles saillies. Yeux médians en très grand trapèze beaucoup plus long que large et beaucoup plus étroit en avant. — Bandeau plus étroit que le trapèze des yeux médians (excepté chez quelques mâles), jamais convexe. — Plastron cordiforme presque aussi large que long, terminé en arrière, entre les hanches, en pointe très large atténuée, obtuse et inclinée. — Chélicères plus longues que le bandeau et verticales, ♂ assez faibles et parallèles, ♀ plus robustes ; bord supérieur pourvu d'une série de 4 dents avec la troisième, sur l'angle, plus longue ; bord inférieur mutique ou pourvu d'une fine série granuleuse. — Pièces buccales comme chez *Lophocarenum*. — Pattes assez longues ; tarses antérieurs plus courts que les métatarses, environ d'un tiers, aussi épais, cylindriques, un peu atténués près la base ; métatarse IV presque aussi long que le tibia ; épine tibiale de la quatrième paire de la longueur du diamètre de l'article ou plus longue (*vaporariorum*), située vers le quart basilaire de l'article. — Téguments non coriacés.

Ce genre touche encore d'assez près à ceux du groupe précédent, principalement aux *Prosoponcus*, mais la courbure de la seconde ligne des yeux est toujours bien caractérisée, elle est souvent même exagérée, principalement chez *A. vaporariorum* et chez le mâle de *longiusculus*. — Chez le mâle toute la partie céphalique est très élevée et projetée en avant au-dessus du bandeau, avec le sommet occupé par un grand espace plan ou oblique, généralement pileux et limité par le trapèze des yeux médians ; cette avance frontale est tantôt très large (*humilis*, *crassiceps*), tantôt, au contraire, allongée et rétrécie à la base, un peu en forme de cou (*an-*

guineus, *altissimus*), dans aucun cas il n'y a d'
d'impressions post-oculaires. — La patte-mâchoi
la longueur, est au contraire très uniforme
cles terminaux qui est caractéristique; à
tibia plus court, évasé à l'extrémité et
divisée en deux branches dont la prin
relevée et souvent laciniée. — Les *Arae*
les détritus, le mâle se rencontre qu

1. — Front très acuminé et plus ou
— plus ou moins élevé, jama
2. — Saillie frontale peu élargie
médians aux latéraux
principale du tibia
interne presque a
. en biseau.....
— fortement élargie
aux latéraux
pale du tibi
interne bea
3. — Yeux supérieur
très en a
— en ligne
postéri
4. — Partie cépl
cépl
bé
— gra
5. — Fr

médians,
domen ovale,
s robustes, fauve-
olivâtres, souvent les
épines tibiales beaucoup
. — Épigyne en plaque basse,
canal longitudinal étroit.

col de Buffère! col de l'Eychauda! —
Alpes-Maritimes : la Madone, près Saint-

es alpestres près des neiges.

espèce me paraît inséparable de *A. humilis* aussi bien
ont chez le mâle que par la structure de la patte-mâ-
cependant exception au principal caractère générique, car
igne des yeux est droite dans les deux sexes.

Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 456. Front en dessus. — Fig. 457.
ace de la patte-mâchoire en dessus.

6.

— ARAEONCUS LONGIUSCULUS *Cb.* 1875 (1) (sub *Erigone*).

♂ Long. 1,3.

Céphalothorax rouge-orangé avec une fine ligne brune marginale, lisse; partie céphalique régulièrement convexe et longuement inclinée en avant au delà des yeux; bord frontal de même forme que chez *A. humilis*, seulement un peu plus conique; espace oculaire garni en dessus de crins assez longs et rudes. — Yeux antérieurs en ligne

(1) Proceed. Zool. Soc. Lond., 1875, p. 192, pl. XXVII, f. 3.

...nnivents, situés au bord anté-
...téraux. Yeux supérieurs
...re; les médians beau-

Fig. 458. Fig. 459.

...les rembrunis; patella deux fois
...ée à la base et un peu courbe; tibia
ensuite très élargi et couvrant une grande
... l'extrémité en deux très longues branches
...es, séparées par une échancrure, dirigées en
...rallèlement, la première très aiguë, ciliée en
... plus grêle, mais obtuse; tarse ovale obtus, atténué
...be.

♂. 2.

Céphalothorax jaune-orangé, lisse; front large et obtus. — Yeux supérieurs en ligne peu courbée, le bord antérieur des médians un peu en avant du bord postérieur des latéraux, presque équidistants (les médians à peine plus resserrés), leurs intervalles environ de moitié plus larges que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne légèrement arquée en avant; les médians plus petits, beaucoup plus resserrés, intervalle des latéraux presque double de leur diamètre. — Bandeau beaucoup plus étroit que le trapèze des yeux médians. — Plastron brun-rouge, presque lisse. — Abdomen noir brillant. — Pattes fauve-rouge-orangé. — Épigyne en grande plaque peu convexe, marquée d'une légère dépression élargie en arrière en triangle, et divisée longitudinalement par une carène assez étroite et parallèle, coupée d'une strie longitudinale.

Corse !

Fig. 458. Front en dessus chez le mâle. — Fig. 459. Tibia et tarse de la patte-mâchoire en dessus.

♀ Long. 2,3.

Céphalothorax brun-rouge très foncé, lisse ; partie céphalique très large, peu convexe. — Yeux supérieurs petits, égaux, en ligne très fortement courbée en arrière, le bord antérieur des médians beaucoup en arrière du bord postérieur des latéraux, largement séparés et presque équidistants, leurs intervalles ayant plus de deux fois leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne droite ; les médians plus petits, à peine plus resserrés, leur intervalle au moins égal à leur diamètre. — Bandeau plus étroit que le trapèze des yeux médians, vertical, un peu concave. — Plastron noir lisse. — Abdomen ovale, noir brillant, parsemé de poils fauves fins. — Pattes robustes, fauve-rouge, avec les patellas, métatarses et tarses olivâtres, souvent les articulations finement cerclées de brun ; épines tibiales beaucoup plus longues que le diamètre des articles. — Épigyne en plaque basse, entièrement divisée par un profond canal longitudinal étroit.

Hautes-Alpes : col d'Izoard ! col de Buffère ! col de l'Eychauda ! — Basses-Alpes : Faillefeu ! — Alpes-Maritimes : la Madone, près Saint-Martin !.

Dans les hautes prairies alpestres près des neiges.

Cette remarquable espèce me paraît inséparable de *A. humilis* aussi bien par la forme du front chez le mâle que par la structure de la patte-mâchoire, elle fait cependant exception au principal caractère générique, car la première ligne des yeux est droite dans les deux sexes.

Fig. 455. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 456. Front en dessus. — Fig. 457 Tibia et tarse de la patte-mâchoire en dessus.

2. — ARAEONCUS LONGIUSCULUS *Cb.* 1875 (1) (sub *Erigone*).

♂ Long. 1,3.

Céphalothorax rouge-orangé avec une fine ligne brune marginale, lisse ; partie céphalique régulièrement convexe et longuement inclinée en avant au delà des yeux ; bord frontal de même forme que chez *A. humilis*, seulement un peu plus conique ; espace oculaire garni en dessus de crins assez longs et rudes. — Yeux antérieurs en ligne

(1) Proceed. Zool. Soc. Lond., 1875, p. 192, pl. XXVII, f. 3.

fortement courbée; les médians subconnivents, situés au bord antérieur du front, largement séparés des latéraux. Yeux supérieurs petits, en ligne très fortement courbée en arrière; les médians beaucoup plus reculés que les latéraux, et un peu plus séparés, leur intervalle ayant au moins trois fois leur diamètre. — Bandeau très étroit, très obliquement incliné en arrière. — Plastron brun-rouge plus foncé sur les bords, lisse. — Pattes assez longues, jaune-orangé; crins plus courts que le diamètre des articles. — Patte-mâchoire fauve-rouge avec les derniers articles rembrunis; patella deux fois plus longue que large, atténuée à la base et un peu courbe; tibia très grand, étroit à la base, ensuite très élargi et couvrant une grande partie du tarse, divisé à l'extrémité en deux très longues branches grêles, presque égales, séparées par une échancrure, dirigées en dessus presque parallèlement, la première très aiguë, ciliée en avant, la seconde plus grêle, mais obtuse; tarse ovale obtus, atténué et un peu courbe.

Fig. 458.

Fig. 459.

♀ Long. 2.

Céphalothorax jaune-orangé, lisse; front large et obtus. — Yeux supérieurs en ligne peu courbée, le bord antérieur des médians un peu en avant du bord postérieur des latéraux, presque équidistants (les médians à peine plus resserrés), leurs intervalles environ de moitié plus larges que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne légèrement arquée en avant; les médians plus petits, beaucoup plus resserrés, intervalle des latéraux presque double de leur diamètre. — Bandeau beaucoup plus étroit que le trapèze des yeux médians. — Plastron brun-rouge, presque lisse. — Abdomen noir brillant. — Pattes fauve-rouge-orangé. — Épigyne en grande plaque peu convexe, marquée d'une légère dépression élargie en arrière en triangle, et divisée longitudinalement par une carène assez étroite et parallèle, coupée d'une strie longitudinale.

Corse !

Fig. 458. Front en dessus chez le mâle. — Fig. 459. Tibia et tarse de la patte-mâchoire en dessus.

3. — ARAEONCUS HUMILIS *B.* 1841 (1) (sub *Walckenaera*).

Lophocarenum globiceps M. 1868 (2).

♂ Long. 1,6.

Céphalothorax brun-rouge foncé, presque lisse, un peu chagriné sur les côtés de la partie thoracique; front assez élevé, large et avancé, incliné depuis les yeux supérieurs avec une grande surface plane, oblique, non atténuée, et arrondie en avant, garnie en dessus de crins rudes assez courts. — Yeux antérieurs en ligne fortement courbée; les médians petits, subconnivents et placés au bord antérieur du front, très largement séparés des latéraux. Yeux supérieurs

Fig. 460.

Fig. 461.

Fig. 462.

en ligne peu courbée, le bord antérieur des médians un peu en avant du bord postérieur des latéraux; les médians plus séparés, leur intervalle ayant quatre fois leur diamètre. — Bandeau assez bas, très obliquement incliné en arrière. — Plastron brun foncé ou noir, lisse. — Pattes fauve-rougeâtre obscur, assez longues, à crins courts; tibias I et II garnis en dessous et au côté externe de forts crins spiniformes inégaux, plus longs à la base du tibia II; tibia I vu en dessus légèrement courbe et un peu creusé à la base. — Patte-mâchoire fauve-olivâtre avec les derniers articles bruns; fémur un peu élargi à l'extrémité; patella au moins de moitié plus longue que large, un peu courbe, très atténuée à la base; tibia très grand,

(1) Linn. Trans., t. XVIII, p. 639; et Spid. of Gr. Brit., etc., II, p. 307, pl. XXI, f. 223.

(2) Preuss. Spinn., II, p. 207, pl. XL, f. 104.

étroit à la base, ensuite très élargi en apophyse couvrant une grande partie du tarse, divisée à l'extrémité en deux branches séparées par une échancrure étroite et profonde : la supérieure très grande, falciforme, relevée et coudée presque perpendiculairement en dehors, l'interne un peu plus courte, courbe et subaiguë; tarse petit et obtus.

♀ Long. 2.

Céphalothorax brun-rouge très foncé avec une ligne noire marginale, lisse; partie céphalique très large, assez convexe. — Yeux supérieurs médiocres, en ligne légèrement courbée ; intervalle des médians presque double de leur diamètre, celui des latéraux un peu plus large. Yeux antérieurs en ligne arquée en avant ; les médians plus petits, subconnivents, intervalle des latéraux un peu plus étroit que le diamètre des médians. — Bandeau environ de la largeur du groupe oculaire. — Plastron noir lisse. — Abdomen noirâtre, parsemé de poils fauves assez longs. — Pattes fauve-rougeâtre obscur, avec l'extrémité des fémurs et des tibias finement cerclée de brun; épine tibiale de la quatrième paire plus courte que le diamètre de l'article. — Épigyne en grande plaque convexe, presque arrondie, cependant obtusément tronquée en arrière, marquée d'une petite pièce antérieure semi-circulaire, ensuite d'une profonde strie longitudinale, brusquement élargie triangulairement au bord postérieur.

Somme : Saint-Valéry ! — Calvados : Villers-sur-Mer (L. Bedel), Longues (Sédillot). — Seine-Inférieure : Dieppe (A. Grouvelle), marais Saint-Aubin près Elbeuf (Levl.). — Orne : La Ferté-Macé (A. Léveillé). — Eure : Évreux (Régimbart). — Oise : Mortefontaine (Sédillot), Compiègne ! — Seine-et-Oise : f^t de Saint-Germain, près Maisons ! Clamart ! Meudon ! Chaville ! Bouray ! — Seine : Paris, dans les jardins ! bois de Boulogne ! la Varenne ! — Marne : Épernay (Sédillot). — Aube : Troyes ! Bar-sur-Aube ! Mussy ! Gyé-sur-Seine ! — Morbihan : Plouharnel (Léveillé, L. Bedel), Belle-Isle (Sédillot). — Gironde : marais de Saint-Cric, près Cadillac ! — Basses-Pyrénées : Saint-Jean-de-Luz ! Betharram (Lucante). — Vaucluse ! — Bouches-du-Rhône : Marignane ! — Var : Hyères (A. Grouvelle). — Alpes-Maritimes : Nice (A. Grouvelle). — Pyrénées-Orientales : La Preste ! — Corse !

Se trouve aussi en Angleterre, en Suède, en Prusse, en Bavière, en Italie, en Algérie (Bou-Saada !).

Commun dans les mousses, surtout en automne.

Fig. 460. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 461. Patte-mâchoire en dessus — Fig. 462. Partie céphalique en dessus.

NOTA. — L'espèce suivante est très voisine de *A. humilis* :

A. HANNO *sp. nov.*, ♂ long. 1,5. — Céphalothorax presque de même forme que chez *humilis* ; partie céphalique cependant un peu plus longue et plus étroite ; partie thoracique chagrinée au moins sur les côtés, partie céphalique lisse. — Yeux supérieurs en ligne peu courbée, le bord antérieur des médians au niveau du bord postérieur des latéraux ; les médians plus séparés, leur intervalle cependant moins large que chez *humilis* ayant à peine trois fois leur diamètre. — Tibias antérieurs droits et cylindriques dès la base, garnis de crins courts, sauf quelques-uns plus longs en dessous près de l'extrémité. — Apophyse tibiale de même forme que chez *humilis*, mais plus étroite, plus longue et plus aiguë, près de sa base au côté externe, un petit denticule conique manquant chez *A. humilis*. — Nous avons trouvé cette espèce en avril à Alger et au ravin de l'Oued-el-Kebir, près Blidah (Algérie).

4. — ARAEONCUS CRASSICEPS *Wstr.* 1861 (1) (sub *Erigone*).

Walckenaera affinitata Cb. 1863 (2).
— *crassiceps* Cb. 1879 (3).

♂ Long. 1,6.

Céphalothorax brun-rouge très foncé un peu éclairci en avant, chagriné; partie céphalique plus élevée et plus large que chez

Fig. 463.

Fig. 464.

Fig. 465.

Fig. 466.

A. humilis, assez brusquement élevée en arrière, mais presque plane dessus; front très large et tronqué presque droit, garni en dessus de crins rudes, courts. — Yeux antérieurs en ligne assez courbée (moins que chez *humilis*); les médians très resserrés, placés sur la

(1) Aran. Suec., p. 231.
(2) Zoologist, 1863, p. 8591 ; et Trans. Linn. Soc., t. XXVIII, p. 454 pl. XXXV, f. 30 ; et Spid. of Dorset., I, p. 150.
(2) Spid. of Dorset., I, p. 151.

face antérieure et cachés en dessus, largement séparés des latéraux. Yeux supérieurs en ligne médiocrement courbée, le bord antérieur des médians à peine en arrière du bord postérieur des latéraux; les médians à peine plus resserrés, leur intervalle ayant néanmoins plus de trois fois leur diamètre. — Bandeau assez élevé, très obliquement incliné en arrière et un peu creusé. — Plastron noir lisse. — Pattes fauve-rouge obscur; crins fins courts. — Patte-mâchoire fauve obscur avec les derniers articles bruns; fémur assez robuste à peine élargi à l'extrémité; patella plus de trois fois plus longue que large, étroite et très atténuée à la base; tibia grand, prolongé au côté interne en apophyse couvrant une grande partie du tarse, un peu relevée, divisée à l'extrémité en deux branches séparées par une petite échancrure: la supérieure graduellement atténuée et un peu recourbée à la pointe, l'inférieure lamelleuse et tronquée carrément, un peu dirigée en bas et presque cachée en dessus; tarse petit, obtus.

Cette espèce n'a pas encore été trouvée en France; elle habite la Suède, l'Angleterre et la Bavière, où elle se trouve en avril et mai dans les mousses des bois (L. Koch).

Fig. 463. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 464. Front en dessus. — Fig. 465. Tibia et tarse de la patte-mâchoire en dessus. — Fig. 466. Id. de profil.

5. — ARAEONCUS DISCEDENS *E. S.* 1882 (1) (sub *Erigone*).

♂ Long. 1,7.

Céphalothorax brun-rouge très foncé un peu éclairci en avant, presque lisse; partie céphalique sensiblement déprimée en arrière, ensuite très élevée et projetée en avant, un peu plus étroite et plus longue que chez *A. crassiceps*, parallèle et obtusément tronquée au sommet; plan frontal très incliné en avant et arrondi au bord antérieur, garni de crins rudes, courts. — Yeux antérieurs en ligne assez courbée; les médians plus petits et beaucoup plus resserrés. Yeux supérieurs en ligne médiocrement courbée, petits; les médians visiblement plus séparés, leur intervalle ayant plus de trois fois leur diamètre. — Bandeau long, très obliquement incliné en arrière et légèrement concave. — Plastron brun foncé, lisse, marqué latéralement de quelques points enfoncés très espacés. — Pattes

(1) Bull. Soc. Zool. Fr., 1881, p. 235.

fauve-olivâtre, assez longues; crins courts, mêlés de quelques cils plus longs en dessous aux fémurs. — Patte-mâchoire fauve olivâtre avec les derniers articles bruns; fémur non élargi à l'extrémité; patella à peine d'un tiers plus longue que large et atténuée à la base; tibia très grand, large dès la base, son côté interne prolongé

Fig. 467.

Fig. 468.

Fig. 469.

Fig. 470.

sur le tarse en une énorme apophyse, divisée à l'extrémité en deux branches inégales : la supérieure relevée presque verticalement, plus longue, plus grêle, terminée par une légère dilatation obtuse, l'inférieure courte et dentiforme; tarse assez petit, acuminé, ne dépassant le tibia que du tiers de sa longueur; bulbe pourvu, vers le milieu, d'un fort stylus détaché en demi-cercle, et à l'extrémité d'une apophyse dentiforme perpendiculaire.

Cantal : le Lioran ! — Pyrénées-Orientales : Montlouis ! col des Hares !

Voisin des *A. humilis* et *crassiceps*, mais bien distinct par le front très avancé et atténué.

Fig. 467. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 468. Front en dessus. — Fig. 469. Tibia et tarse de la patte-mâchoire en dessus. — Fig. 470. Id. de profil.

6. — ARAEONCUS ALTISSIMUS *sp. nov.*

♂ Long. 2,6.

Céphalothorax brun foncé, presque lisse ; partie thoracique peu convexe ; front prolongé en pointe très épaisse, presque aussi longue que le céphalothorax entier, dirigée obliquement en avant (plus relevée que chez *anguineus*), faiblement élargie et convexe à l'extrémité, et légèrement arrondie au bord antérieur, garnie au sommet de crins rudes, courts et peu serrés. — Yeux médians antérieurs subconnivents, placés en avant et cachés en dessus; yeux mé-

dians supérieurs placés en arrière, sur la face dorsale (postérieure) de la pointe frontale, leur intervalle au moins quatre fois plus large que leur diamètre ; intervalle des médians postérieurs aux latéraux aussi large que l'intervalle des médians. — Plastron noir, presque lisse. — Pattes fauve-olivâtre, avec les patellas et l'extrémité des tibias un peu obscurcies, peu longues et robustes ; crins assez ro-

Fig. 471.

Fig. 472.

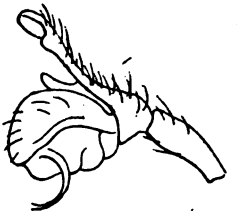


Fig. 473.

bustes. — Patte-mâchoire fauve-olivâtre rembrunie à l'extrémité ; patella près de quatre fois plus longue que large, un peu atténuée à la base, à bords droits ; tibia plus court, mais prolongé en avant par une très grande apophyse couvrant presque entièrement le tarse, divisée à l'extrémité en deux grandes branches : l'interne assez courte, conique et simple, la médiane très longue, relevée presque verticalement, comprimée, lamelleuse, élargie et arrondie à l'extrémité, suivie, au bord externe, d'un rebord pourvu lui-même dans la seconde moitié d'une saillie conique ; tarse médiocre, ovale, obtus, un peu comprimé ; bulbe pourvu d'un fort stylus. — Abdomen noir, garni de poils fauves courts.

Pyrénées-Orientales : La Preste !

Un seul mâle pris au mois de mai sur les bords sablonneux d'un petit ruisseau.

Fig. 471. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 472. Tibia et tarse de la patte-mâchoire en dessus. — Fig. 473. Id. de profil.

7. — ARAEONCUS ANGUINEUS *L. K.* 1869 (1) (sub *Erigone*).

♂ **Long. 2,4.**

Céphalothorax brun foncé avec une tache médiane noirâtre, finement et densément chagriné ; front prolongé en pointe épaisse, environ de moitié plus courte que le céphalothorax entier, dirigée très obliquement en avant, faiblement élargie vers le milieu, puis atténuée et obtuse, garnie à l'extrémité de crins rudes, courts. — Yeux assez resserrés ; les médians antérieurs subconnivents, placés

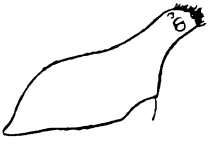


Fig. 474.

Fig. 475.

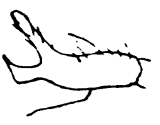


Fig. 476.

en avant et peu visibles en dessus ; tous les autres un peu plus en arrière et presque sur la même ligne, les médians placés sur la face dorsale de la pointe frontale, leur intervalle ayant au moins trois fois leur diamètre ; intervalle des latéraux beaucoup plus étroit que celui des médians et à peine plus large que leur diamètre. — Plastron noir mat, chagriné. — Pattes fauve-olivâtre, assez courtes et robustes ; crins assez courts. — Patte-mâchoire fauve-olivâtre, rembrunie à l'extrémité ; patella plus de trois fois plus longue que large, un peu atténuée à la base, à bords droits ; tibia court, très large et oblique, son angle externe pourvu d'une pointe assez courte et grêle, recourbée en crochet, peu visible en dessus ; son angle interne prolongé par une très grande apophyse, au moins aussi longue que la patella, divisée à l'extrémité en deux longues branches divergentes : la supérieure grêle, droite et relevée, non élargie à l'extrémité, l'inférieure un peu plus courte et plus épaisse, tronquée en biseau avec l'angle supérieur un peu prolongé et aigu.

(1) Beitr. Kennt. Arachn. fauna Tirols, 2e Abtheil., 1868, p. 180.

tarse grand, comprimé, obtus ; bulbe pourvu d'un très long et fort stylus enroulé. — Abdomen noir brillant à reflets bleus.

Jusqu'ici cette remarquable espèce n'a pas été prise dans nos Alpes françaises, elle a été découverte à Inspruck en Tyrol (L. Koch).

Fig. 474. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 475. Patella et tibia de la patte-mâchoire en dessus. — Fig. 476. Tibia de profil.

NOTA. — Les espèces suivantes qui sont étrangères à la France, rentrent dans le genre *Araeoncus :*

A. prospiciens Th., Horæ Soc. Ent. Ross., XI, 1875 ; de Russie mérid. ; probablement voisin de *humilis*.
A. excelsus L. K., K. Sv. Akad. Handl., t. XVI, n° 5, 1880, p. 76, pl. II, f. 29 ; de Sibérie sept. ; voisin de *discedens* et d'*altissimus*.

M. le Dr L. Koch m'a communiqué, sous le nom inédit de *Erigone buccula*, une espèce des environs de Nuremberg, qui ne diffère absolument de *A. humilis* que par le céphalothorax finement réticulé.

43e Genre. — NOTIOSCOPUS *nov. gen.*

Erigone Cb. (ad part. *sarcinata*).

Céphalothorax ovale, non rebordé, à front large et obtus. — Yeux supérieurs médiocres, égaux, en ligne peu courbée, le bord antérieur des médians au niveau du centre des latéraux ou à peine en arrière ; les médians plus séparés, leur intervalle beaucoup plus large que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne arquée en avant ; les médians plus petits, connivents, largement séparés des latéraux. Yeux médians en trapèze beaucoup plus long que large et beaucoup plus étroit en avant. Yeux latéraux sur de très fortes saillies obliques. — Bandeau plus étroit que l'aire oculaire, légèrement incliné en avant. — Plastron cordiforme large, terminé en arrière, entre les hanches, en pointe obtuse et atténuée, plus étroite que chez *Araeoncus*. — Chélicères et pièces buccales comme chez *Araeoncus*. — Pattes assez longues ; tarses antérieurs un peu plus courts que les métatarses (à peine d'un quart), ♂ aussi épais, ♀ un peu plus grêles et cylindriques ; métatarse IV un peu plus court que le tibia ; épine tibiale de la quatrième paire plus longue que le diamètre de l'article et située vers le quart basilaire. — Téguments non coriacés.

Ce genre est très voisin du précédent, il n'en diffère guère que par la forte saillie des yeux latéraux et la pointe postérieure du sternum plus étroite; mais les caractères sexuels du mâle sont entièrement différents, le front n'est pas avancé, le céphalothorax convexe dans le milieu présente au sommet une grande coupure rappelant un peu ce qui se voit chez quelques *Gongylidium*, enfin la pâtte-mâchoire offre une tout autre disposition.

L'unique espèce habite les parties les plus humides des marécages.

1. — NOTIOSCOPUS SARCINATUS *Cb.* 1872 (1) (sub *Erigone*).

♂ Long. 1,8.

Céphalothorax brun-rouge très foncé, avec la saillie thoracique éclaircie presque fauve, finement chagriné; partie thoracique surmontée d'une forte saillie conique, atténuée, dirigée en avant et appliquée sur la partie céphalique, indiquée en avant par une très profonde fissure ou dépression arquée; partie céphalique assez fortement convexe en avant de la saillie thoracique, puis inclinée dans la

Fig. 477.

Fig. 478.

Fig. 479.

Fig. 480.

région oculaire; front assez large et presque carré. — Yeux antérieurs en ligne assez fortement courbée; intervalle des latéraux au moins double du diamètre des médians. Yeux supérieurs en ligne arquée; intervalle des médians ayant près de trois fois leur diamètre. — Chélicères beaucoup plus longues que le bandeau, peu convexes, très légèrement déprimées et un peu divergentes dans le tiers terminal. — Plastron noir, presque lisse. — Pattes assez courtes et robustes, fauve-rougeâtre obscur. — Patte-mâchoire fauve; fémur robuste, presque droit, légèrement atténué à la base; patella presque aussi longue que le fémur et cinq fois plus longue que large, assez étroite et cylindrique; tibia au moins trois fois plus court que la patella,

(1) Proceed. Zool. Soc. Lond., 1872, p. 757, pl. LXV, f. 13.

son angle supéro-interne avancé en apophyse épaisse, courte et tronquée, le milieu de son bord antérieur pourvu en outre d'une petite pointe droite ; tarse ovale assez grand, aussi long que la patella.

♀ Long. 2 à 2,3.

Céphalothorax fauve-brunâtre, lisse en dessus, très finement chagriné sur les côtés ; partie céphalique courte, assez fortement convexe dans le milieu. — Yeux supérieurs assez gros, égaux ; intervalle des médians plus large que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne arquée ; les médians au moins deux fois plus petits, subconnivents, intervalle des latéraux plus large que le diamètre des médians. — Bandeau un peu plus étroit que l'aire oculaire, très légèrement incliné en avant. — Plastron noirâtre, lisse. — Chélicères fauves, lisses. — Abdomen gris-fauve, plus foncé en dessous et en arrière. — Pattes robustes, fauve clair. — Épigyne marquée, près du pli épigastrique, d'une petite pièce médiane cordiforme, lisse, accompagnée de deux pièces latérales noires, presque arrondies.

Aisne : vallée de Savières près le Port-aux-Perches ! la Ferté-Milon !

Découvert à Nuremberg en Bavière.

Au mois d'octobre dans des détritus de marais, en grand nombre.

Fig. 477. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 478. Id. en dessus. — Fig. 479. Tibia de la patte-mâchoire en dessus. — Fig. 480. Patte-mâchoire de profil.

44e Genre. — TROXOCHRUS *nov. gen.*

Erigone auct.
Walckenaera Cb. Bl. (ad part.).
Lophocarenum M. 1866 (ad part. *scabriculum*, *parvulum*).

Céphalothorax ovale, non rebordé, à front large et obtus. — Yeux supérieurs en ligne courbée en arrière, le bord antérieur des médians au niveau du bord postérieur des latéraux (*ignobilis*) ou, le plus souvent, un peu en arrière, petits ou médiocres ; les médians beaucoup plus resserrés, leur intervalle rarement de moitié plus large que leur diamètre, celui des latéraux au moins double. Yeux antérieurs en ligne arquée en avant ; les médians plus petits, sub-

connivents, largement séparés des latéraux. Yeux médians en trapèze plus de deux fois plus long que large et un peu plus étroit en avant. Yeux latéraux élevés sur d'assez fortes saillies obliques. — Bandeau aussi large ou un peu plus étroit que l'aire oculaire, vertical plan, rarement convexe (*ignobilis* ♂). — Plastron cordiforme, aussi large que long, terminé, entre les hanches, en pointe très large, atténuée, obtuse et inclinée. — Chélicères plus longues que le bandeau, verticales, ♂ parallèles, ♀ très robustes et convexes au côté externe; bord supérieur de la rainure pourvu de 2-3 dents, dont la médiane, sur l'angle, plus élevée; bord inférieur mutique ou pourvu d'une fine série granuleuse. — Pièces buccales comme chez *Lophocarenum*. — Pattes peu longues et assez robustes; tarses antérieurs aussi longs ou presque aussi longs que les métatarses, ♂ au moins aussi épais et fusiformes, ♀ un peu plus grêles et cylindriques; métatarse IV visiblement plus court que le tibia; épine tibiale de la 4e paire, plus courte (♂) que le diamètre de l'article, ou aussi longue, rarement plus longue (*ignobilis*), située un peu avant le milieu de l'article. — Téguments fortement coriacés.

Ce genre diffère des deux précédents par ses yeux médians supérieurs beaucoup plus resserrés que les latéraux et la forme du trapèze des médians à peine plus étroit en avant qu'en arrière, la position de l'épine tibiale postérieure presque au milieu de l'article, enfin par ses téguments fortement coriacés, au moins ceux du céphalothorax et du plastron. Le genre *Troxochrus* se rapproche beaucoup du genre *Lophocarenum*, mais la courbure en avant de la première ligne des yeux l'en distingue à première vue.

L'une des espèces, *T. scabriculus*, nous offre un exemple remarquable de dimorphisme chez le mâle : chez la plupart des individus le lobe n'est pas défini, la partie céphalique convexe est graduellement inclinée en avant, tandis que chez d'autres le lobe céphalique est bien indiqué en avant par un changement de plan, et ses angles saillants sont pourvus de longs crins divergents qui manquent dans la forme typique; cette forme, décrite comme espèce propre (*cirrifrons*), se trouve constamment mêlée au type dont elle ne diffère par aucun autre caractère.

MALES.

1. — Partie céphalique marquée de fortes impressions latérales limitant généralement un lobe; bandeau plan..... 2
   — sans impressions latérales ni lobe; bandeau avancé conique. *Ignobilis*.
2. — Yeux médians supérieurs situés beaucoup en dedans des angles du lobe, leur intervalle à peine plus large que leur diamètre; plastron fortement et régulièrement chagriné, non ponctué..... 3
   — situés près des angles du lobe, leur intervalle beaucoup plus large que leur diamètre; plastron densément ponctué, rugueux..... *Hiemalis*.
3. — Lobe céphalique bien défini, séparé du plan frontal par une dépression transverse et pourvu aux angles antérieurs de longs crins divergents en forme de moustaches..... *Scabriculus* var. *Cirrifrons*.

obe céphalique non défini, longuement incliné en avant, sans dépression ni changement de plan, point de crins divergents. *Scabriculus* (type).

FEMELLES.

1. — Plastron densement chagriné, non ponctué..... *Scabriculus*.
— grossièrement ponctué..... 2
2. — Yeux supérieurs en ligne assez courbée, le bord antérieur des médians au niveau du bord postérieur des latéraux; intervalle des médians supérieurs à peine plus large que leur diamètre..... *Ignobilis*.
— en ligne fortement courbée, le bord antérieur des médians visiblement en arrière du bord postérieur des latéraux; intervalle des médians au moins de moitié plus large que leur diamètre..... *Hiemalis*.

1. — TROXOCHRUS SCABRICULUS *Wstr.* 1851-61 (1) (sub *Erigone*).

Walckenaera aggeris Cb. 1860 (2).
— — B. 1864.
Lophocarenum scabriculum M. 1867 (3).
Var. *Walckenaera cirrifrons* Cb. 1871 (4).

♂ Long. 1,6.

Céphalothorax brun-rouge foncé, fortement chagriné, mat, avec le dessus de la partie céphalique lisse; front très large et obtus; partie céphalique fortement convexe, mais sans lobe défini, très lon-

Fig. 481.

Fig. 482.

Fig. 483.

Fig. 484.

guement inclinée en avant depuis les yeux médians supérieurs sans changement de plan ni dépression transverse; marquée de stries latérales, élargies en fossettes en avant, étroites en arrière et

(1) Ar. Suec., p. 248.
(2) Ann. Mag. of nat. hist., 3e sér., t. V, p. 173.
(3) Preuss. Spinn., II, p. 205, pl. XL, f. 102.
(4) Trans. Linn. Soc. Lond., t. XXVII, p. 458, pl. LVII, f. 43.

un peu arquées en haut; partie inclinée du front garnie de crins rudes sur la ligne médiane, mais sans crins plus longs latéralement. — Yeux antérieurs en ligne très large, fortement courbée, les médians beaucoup plus avancés; intervalle des latéraux ayant au moins trois fois leur diamètre. Yeux médians supérieurs très reculés et très largement séparés des latéraux, placés au sommet de la partie céphalique, resserrés, leur intervalle à peine égal à leur diamètre. — Bandeau un peu convexe, nullement conique. — Chélicères fortement chagrinées. — Plastron brun-rouge foncé, très fortement chagriné, mat. — Pattes courtes, fauve-rouge obscur avec les patellas et tarses un peu éclaircis; crins plus courts que le diamètre des articles. — Patte-mâchoire fauve-rouge avec les derniers articles rembrunis; patella au moins deux fois plus longue que large et atténuée à la base; tibia aussi long, un peu plus étroit à la base, graduellement élargi à l'extrémité, terminé en avant, sur la base du tarse, en apophyse courte, vue en dessus obtusément triangulaire, sensiblement déprimée à la base, mais un peu convexe et relevée à l'extrémité, vue de profil graduellement élevée en avant et terminée en petite pointe subaiguë, brusquement, coudée en bas; tarse petit, obtusément tronqué; bulbe fortement convexe vers le milieu; pourvu à l'extrémité d'un stylus robuste assez court, perpendiculaire et un peu courbe.

Variété *cirrifrons* Cb. — Céphalothorax pourvu d'un lobe céphalique assez bas, sensiblement convexe et incliné en arrière, vu en dessus tronqué droit en avant avec les angles légèrement saillants et obtus, séparé du plan frontal par une dépression transverse, garni aux angles antérieurs de crins divergents plus longs que ceux du front. — Yeux médians supérieurs situés près du bord antérieur du lobe, mais très éloignés de ses angles, un peu moins resserrés que chez le type.

♀ Long. 1,8.

Céphalothorax brun-rouge foncé, finement et entièrement chagriné; partie céphalique peu convexe et large. — Yeux supérieurs assez petits, égaux; intervalle des médians à peine égal à leur diamètre, celui des latéraux deux fois plus large. Yeux antérieurs en ligne fortement courbée; intervalle des latéraux presque double du diamètre des médians. — Bandeau un peu plus étroit que le trapèze des yeux médians, vertical plan. — Plastron fortement et régulièrement chagriné. — Abdomen noir. — Pattes assez courtes, fauve-rougeâtre obscur, avec les patellas, métatarses et tarses éclaircis.

— Épigyne en plaque basse, marquée d'une pièce médiane fauve, lisse, en triangle plus large que long avec le sommet dirigé en arrière et les angles antérieurs un peu saillants.

Belgique (L. Becker). — Seine-Inférieure : Dieppe (A. Grouvelle), f^t de Lalonde (Power). — Aisne : Silly-la-Poterie ! vallée de Savières, près du Port-aux-Perches ! — Seine : bois de Boulogne ! la Glacière ! île de la Grande-Jatte ! Fontenay-aux-Roses ! — Seine-et-Marne : Montigny-sur-Loing ! — Marne : Épernay (Sédillot).

Répandu en Suède, en Danemark, en Angleterre, en Prusse, en Bavière, en Moldavie, à Brosteni (Montandon), en Galicie (Kulcz.), en Russie.

Commun au premier printemps dans les détritus humides. — La forme *cirrifrons* se trouve toujours mêlée au type, mais elle est partout plus rare.

Fig. 481. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 482. Front et lobe céphalique en dessus. — Fig. 483. Patte-mâchoire en dessus. — Fig. 484. Id. de profil.

2. — TROXOCHRUS HIEMALIS *B.* 1841 (1) (sub *Walckenaera*).

Erigone coriacea Wst. 1851-61 (2).
Nicryphantes capito Ohl. 1867 (3) (non Wstr.).
Lophocarenum parvulum M. 1867 (4).
Erigone similis Cb. 1872 (5).

♂ Long. 1,5.

Céphalothorax brun-rouge très foncé, très fortement chagriné, mat, assez élevé en avant, presque droit en dessus en arrière du lobe céphalique, plus fortement abaissé dans le tiers terminal ; front assez large et obtusément tronqué, surmonté d'un lobe céphalique bas, de même forme que chez *T. scabriculus*, seulement un peu plus élevé et convexe, marqué latéralement d'une impression pro-

(1) Trans. Linn. Soc., XVIII, p. 632 ; et Spid. of Gr. Brit., II, p. 302, pl. XXI, f. 217.
(2) Ar. Suec., p. 243.
(3) Ar. Prov. Preuss., p. 55-67.
(4) Preuss. Spinn., II, p. 202, pl. XXXIX, f. 99.
(5) Proceed. Zool. Soc. Lond., 1872, p. 761, pl. LXVI, f. 18. — Le caractère distinctif de cette espèce serait d'avoir le plastron rugueux, tandis que chez *hiemalis*, il serait lisse dans l'intervalle des points ; ce caractère ne nous a pas paru suffisamment constant.

fonde et assez étroite, partant des yeux latéraux, vu en dessus obtusément tronqué en avant avec les angles arrondis non saillants, peu reculé (moins que chez *T. scabriculus*) ; bord frontal garni, en avant du lobe, de crins courts, rudes. — Yeux antérieurs en ligne un peu arquée en avant ; intervalle des latéraux plus large que leur diamètre. Yeux médians supérieurs situés près des angles antérieurs du lobe, leur intervalle ayant près de trois fois leur diamètre. —

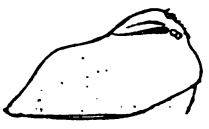


Fig. 485.

Fig. 486.

Fig. 487.

Bandeau convexe. — Chélicères chagrinées. — Plastron noir, densément ponctué-rugueux avec un espace médian à points plus petits et moins serrés. — Pattes assez courtes, fauve-brunâtre obscur avec les fémurs teintés de rouge, garnies de crins plus courts que le diamètre des articles. — Patte-mâchoire fauve-rouge obscur avec les derniers articles rembrunis ; patella à peine deux fois plus longue que large, atténuée à la base ; tibia très grand, élargi dès la base et prolongé sur le tarse en grande apophyse un peu échancrée au bord externe, tronquée à l'extrémité avec l'angle externe saillant et conique, l'interne prolongé en avant par une longue tige cylindrique et assez grêle, recourbée en dessus ; tarse atténué et obtus, ne dépassant le tibia que du tiers de sa longueur.

♀ Long. 1,7.

Céphalothorax brun-rouge très foncé avec une fine marge noire ; partie thoracique chagrinée et légèrement plissée dans le milieu ; partie céphalique presque lisse, assez longue, légèrement convexe et très légèrement déprimée en arrière des yeux. — Yeux supérieurs médiocres, égaux ; les médians visiblement plus resserrés, leur intervalle néanmoins environ de moitié plus large que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne légèrement arquée en avant ; intervalle des latéraux à peine égal à leur diamètre. — Bandeau à peine plus étroit que le trapèze des yeux médians. — Plastron noir, grossièrement ponctué. — Abdomen noir. — Pattes assez courtes, fauve-rouge obscur avec les patellas, métatarses et tarses testacés. — Épigyne en plaque peu convexe, coupée d'une fine carène longitudinale

Oise : Compiègne !

Se trouve aussi en Suède, en Angleterre, en Hollande (Thorell), en Prusse, en Bavière, en Galicie (Kulcz.).

Très rare en France ; en automne et au premier printemps dans les mousses épaisses.

Fig. 485. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 486. Lobe céphalique en dessus. — Fig. 487. Tibia de la patte-mâchoire en dessus.

3. — TROXOCHRUS IGNOBILIS *Cb.* 1871 (1) (sub *Walckenaera*).

♂ Long. 1,2.

Céphalothorax brun-rouge très foncé, avec la partie céphalique lisse, la partie thoracique assez fortement chagrinée et marquée, principalement sur les côtés et en arrière de la saillie céphalique, de petits plis irréguliers ; large et court, fortement abaissé en arrière, presque droit en dessus, assez brusquement élevé et con-

Fig. 488.

Fig. 489.

Fig. 490.

vexe en avant, sans lobe céphalique défini et sans impressions latérales ; front large, obtus et incliné en avant, garni de crins rudes, courts. — Bandeau légèrement incliné, présentant au milieu, sur le bord antérieur, une petite saillie conique très obtuse. — Yeux antérieurs en ligne très large, courbée en avant ; intervalle des latéraux ayant plus de deux fois leur diamètre. Yeux supérieurs en ligne médiocrement courbée en arrière, petits ; les médians un peu plus resserrés, leur intervalle néanmoins plus que double de leur diamètre. — Plastron marqué de très gros points enfoncés, profonds et serrés, un peu plus espacés près du bord antérieur. —

(1) Trans. Linn. Soc., t. XXVII, p. 457, pl. LVII, n° 42.

Pattes courtes, fauve-rouge vif avec les tarses éclaircis, garnies de crins courts, mêlés de quelques crins plus longs en dessous aux fémurs; épines tibiales plus longues que le diamètre. — Patte-mâchoire fauve-rouge avec les derniers articles rembrunis; patella petite, à peine de moitié plus longue que large, atténuée à la base; tibia beaucoup plus grand, avancé en grande lame couvrant les deux tiers du tarse, avec le bord externe longuement et peu profondément échancré, l'extrémité tronquée avec l'angle externe un peu saillant et conique, l'angle interne prolongé par une tige fine et très longue, coudée transversalement en dessus et droite ; tarse petit et obtus, ne dépassant le tibia que du tiers de sa longueur.

♀ Long. 1,8.

Céphalothorax brun-rouge foncé, lisse brillant, un peu chagriné, inégal sur les côtés de la partie thoracique ; partie céphalique large, légèrement convexe. — Yeux médians supérieurs beaucoup plus resserrés, leur intervalle à peine plus large que leur diamètre, celui des latéraux au moins deux fois plus large. Yeux antérieurs en ligne courbée en avant, les médians largement séparés des latéraux. — Bandeau visiblement plus étroit que le trapèze des yeux médians. — Plastron marqué de gros points enfoncés assez denses. — Abdomen noir brillant. — Pattes assez courtes, fauve-rougeâtre; épines tibiales plus longues que le diamètre des articles. — Épigyne en plaque basse, marquée d'une pièce médiane étroite et longitudinale, beaucoup plus longue que large, un peu élargie en arrière et légèrement échancrée au bord postérieur.

Somme : Longueau (M. Dubois). — Calvados : Asnelles (Sédillot). — Seine-Inférieure : Heurtauville (Power). — Oise : f^t de Compiègne ! — Seine-et-Oise : Mennecy ! — Seine-et-Marne : Montigny-sur-Loing ! — Aube : Villechétif !

Se trouve aussi en Angleterre et en Bavière.

Commun au premier printemps et en automne, dans les détritus de marais.

Fig. 488. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 489. Front en dessus. — Fig. 490. Tibia et tarse de la patte-mâchoire en dessus.

NOTA. — Les espèces suivantes rentrent peut-être dans le genre *Trachyzelotes* :

T. rugulosus Wstr. (1856), Ar. Suec., 1861, p. 246 ; de Suède ; voisin de *scabriculus* et *hiemalis*.

T. pastoralis O. P. Cambr., Proceed. Zool. Soc. Lond., 1872, p. 292 ; de Syrie ; comparé à *scabriculus* et *ignobilis*, pourrait cependant appartenir au genre *Cephalocotes*.

T. fontinalis L. Koch (inédit) ; de Nuremberg ; voisin de *hiemalis*.

45e Genre. — ABACOPROECES *gen. nov.*

Erigone Cb. (ad part. *saltuensis*).

Céphalothorax ovale, assez large en arrière, finement rebordé; partie céphalique fortement atténuée et élevée ; front assez étroit et obtus. — Yeux supérieurs médiocres, égaux, en ligne fortement courbée en arrière, le bord antérieur des médians au niveau du bord postérieur des latéraux ou un peu en arrière; les médians beaucoup plus séparés. Yeux antérieurs en ligne arquée en arrière; les médians plus petits, ♂ plus resserrés, ♀ presque équidistants, leurs intervalles au moins aussi larges que le diamètre des médians. Yeux médians en trapèze un peu plus long que large et beaucoup plus étroit en avant. Yeux latéraux sur de très faibles saillies. — Bandeau plus large que l'aire oculaire. — Chélicères, pièces buccales et plastron comme chez *Lophocarenum*. — Pattes longues; tarses au moins d'un tiers plus courts que les métatarses et très légèrement fusiformes ; métatarse IV aussi long que le tibia ; épines tibiales plus courtes que le diamètre des articles, celle de la quatrième paire située à peine avant le milieu. — Téguments coriacés, abdomen, chez ♂, recouvert d'un scutum mal défini.

L'espèce remarquable pour laquelle nous proposons ce genre, après avoir vainement cherché à la faire rentrer dans les coupes voisines, tient aux *Lophocarenum* par ses yeux supérieurs en ligne fortement courbée, mais elle s'en éloigne par l'écartement des médians et la grande longueur des pattes; le mâle est pourvu d'un lobe céphalique rappelant beaucoup celui des *Entelecara trifons* et *Thorelli*, mais chez ceux-ci la seconde ligne oculaire est peu courbée.

1. — ABACOPROECES SALTUUM *L. K.* 1872 (sub *Erigone*).

Erigone saltuum L. K. 1872 (1).
— *saltuensis* Cb. 1872 (2).

♂ Long. 2,3.

Céphalothorax brun-rouge très foncé, fortement chagriné, mat, avec le lobe céphalique éclairci et lisse; assez élevé et étroit en

(1) Z. Ferd., 1872, p. 259.
(2) Proceed. Zool. Soc. Lond., 1872, p. 763, pl. LXVI, f. 20.

avant, ensuite bas et allongé ; front assez étroit et obtus, surmonté d'un lobe assez haut, convexe, très incliné en arrière, marqué latéralement d'une strie fine et profonde partant des yeux latéraux, élargie et punctiforme dans le milieu ; en dessus plus large que long, semi-circulaire, tronqué droit en avant avec les angles obtus, arrondi en arrière, assez avancé ; bord antérieur du lobe et front garnis de cils rudes, assez courts et divergents. — Yeux antérieurs en ligne très large, fortement courbée ; intervalle des

Fig. 491.

Fig. 492.

Fig. 493.

Fig. 494.

latéraux ayant au moins trois fois leur diamètre. Yeux médians supérieurs petits, placés aux angles antérieurs du lobe ; leur intervalle ayant plus de quatre fois leur diamètre. — Bandeau vertical, très haut, légèrement convexe, un peu oblique en arrière. — Chélicères à peine aussi longues que le bandeau, assez faibles, presque lisses. — Plastron presque lisse, brun-rougeâtre avec une fine marge noire. — Pattes fauve-rouge obscur ; cils fins et plus courts que le diamètre des articles. — Patte-mâchoire fauve-rouge obscur avec les derniers articles très rembrunis ; patella au moins deux fois plus longue que large et atténuée à la base ; tibia presque de moitié plus court, aussi large, tronqué obliquement avec l'angle supéro-externe prolongé en apophyse noire, courte, épaisse, tronquée carrément avec les angles un peu prolongés ; tarse médiocre, ovale obtus ; bulbe pourvu d'un stylus court et épais, replié en forme de boucle.

♀ Long. 2,8.

Céphalothorax brun-fauve veiné de brun plus foncé et avec un fin rebord noir ; partie thoracique finement chagrinée sur les côtés, partie céphalique lisse, fortement atténuée et élevée. — Yeux supérieurs médiocres ; intervalle des médians ayant près de trois fois leur diamètre, celui des latéraux à peine plus large que ce diamètre. Yeux antérieurs en ligne arquée ; les médians à peine plus rapprochés, intervalle des latéraux un peu plus large que leur diamètre. Bandeau environ aussi large que le trapèze des médians.

vertica et plan. — Plastron lisse, brun foncé marginé de noir. — Abdomen noirâtre lisse. — Pattes fauve-rouge obscur, assez longues ; épines courtes. — Épigyne en plaque assez convexe, tronquée et abaissée verticalement en arrière avec la face postérieure fauve et lisse.

Ain : f. de Seillons !

Cette remarquable espèce n'a encore été trouvée qu'une seule fois en France; elle habite les environs de Nuremberg ; j'en donne la description sur les types qui me sont obligeamment communiqués par le docteur L. Koch.

Fig. 491. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 492. Lobe céphalique en dessus. — Fig. 493. Patella et tibia de la patte-mâchoire en dessus. — Fig. 494. Patte-mâchoire de profil.

46e Genre. — LOPHOCARENUM M. 1866.

Erigone auct.
Walckenaera Bl. Cb. (ad part.).
Helicertus E. S. 1864 (nom préoc.).
Lophocarenum M. 1866 (ad part.).

Céphalothorax ovale court, non ou à peine rebordé ; partie céphalique assez courte, atténuée, obtuse et élevée, surmontée chez ♂ d'un lobe céphalique limité latéralement par des impressions, et portant les yeux médians de la seconde ligne. — Yeux supérieurs médiocres, égaux, presque équidistants, leurs intervalles au moins doubles de leur diamètre, en ligne très fortement courbée, le bord antérieur des médians beaucoup en arrière du bord postérieur des latéraux. — Yeux antérieurs en ligne arquée en arrière ; les médians un peu plus petits, généralement un peu plus resserrés ; intervalle des latéraux au moins égal au diamètre des médians. Yeux médians en trapèze beaucoup plus long que large et plus étroit en avant. Yeux latéraux sur des saillies assez faibles. — Plastron cordiforme très large, terminé en arrière en pointe tronquée non atténuée, et inclinée, presque aussi large que les hanches postérieures. — Chélicères plus longues que le bandeau, médiocres, parallèles ; bord supérieur de la rainure pourvu de 3-4 dents, dont la troisième plus forte sur l'angle ; bord inférieur mutique ou pourvu, près du crochet, d'une petite série granuleuse. — Pièce labiale au moins deux fois plus large que longue, semi-circulaire, impressionnée transversalement. — Lames-maxillaires courtes et larges, droites et

souvent un peu divergentes au côté interne en avant de la pièce labiale, la dépassant à peine de sa longueur. — Pattes courtes; tarses antérieurs un peu plus courts que les métatarses, aussi épais, très légèrement fusiformes surtout chez le mâle ; métatarse IV un peu plus court que le tibia ; épines tibiales petites, beaucoup plus courtes que le diamètre de l'article ; à la quatrième paire, épine située vers le milieu de l'article. — Abdomen recouvert d'un scutum coriacé, ponctué ou rugueux, surtout visible chez le mâle.

Ce genre, type du groupe des *Lophocarenini*, résume au plus haut point ses caractères. Les yeux supérieurs en ligne tellement courbée en arrière que le bord antérieur des médians se trouve en arrière du bord postérieur des latéraux, les yeux antérieurs en ligne courbée dans le même sens, les épines tibiales très courtes avec celle de la quatrième paire située vers le milieu de l'article, enfin l'abdomen recouvert d'une plaque coriacée, sont les marques les plus importantes qui le distinguent des genres voisins. Chez le mâle, le front n'est pas beaucoup plus élevé que chez la femelle, mais il est toujours surmonté d'un gros lobe céphalique portant les yeux médians de la seconde ligne et limité latéralement par une profonde strie, élargie en avant en forme d'impression ovale marquée elle-même, dans le fond, d'un point enfoncé. — Les *Lophocarenum* habitent dans les mousses et les détritus.

M. Emerton a réuni sous le nom de *Lophocarenum* tous les *Erigonini* américains offrant chez le mâle deux impressions latérales au céphalothorax, mais aucune des espèces qu'il décrit ne rentre dans le genre *Lophocarenum* tel que nous le restreignons; nous citerons ces espèces aux genres auxquels elles nous paraissent se rattacher; une seule espèce ne rentre dans aucun des genres européens (*L. spiniferum* Cambr.).

MALES.

1. — Céphalothorax marqué de gros points enfoncés disposés en lignes rayonnantes 2
   — sans points enfoncés 9
2. — Partie thoracique fortement déprimée en avant à la base du lobe céphalique ; lobe céphalique incliné en arrière 3
   — non déprimée ; lobe céphalique non incliné 4
3. — Lobe céphalique petit, peu incliné ..... *Elongatum*.
   — très gros et très incliné ..... *Insanum*.
4. — Bandeau vertical, plan au-dessous des yeux antérieurs 5
   — convexe avancé 8
5. — Lobe céphalique reculé, vu en dessus au moins aussi long que large et atténué en avant, vu de profil plus long que haut, sa pointe antérieure un peu détachée 6
   — peu reculé, vu en dessus plus large que long, non atténué et non détaché en avant, vu de profil plus haut que long. *Parumpunctatum*.
6. — Lobe céphalique très gros, presque globuleux ; intervalle des yeux médians supérieurs ayant au moins trois ou quatre fois leur diamètre ; apophyse tibiale graduellement atténuée dès la base 7

tténué en avant ; intervalle des yeux
eine deux fois leur diamètre ; scutum
t tout l'abdomen, rouge-orangé ; apo-
res large à la base, terminée en petite
..... (*) *Coccineum.*
très écartés, leur intervalle ayant au moins
; bord frontal vu en dessus obtusément
ux médians ; céphalothorax brun-noirâtre,
marqués ; apophyse tibiale très grêle et très
vers le tiers basilaire..... *Ineditum.*
placés plus en dedans, leur intervalle ayant
ur diamètre ; bord frontal vu en dessus tronqué
droite ; céphalothorax fauve-rouge avec le lobe
obsolètes ; apophyse tibiale plus épaisse, moins
coudée..... (*) *Amabile.*
noir ; lobe assez petit ; plastron coriacé ; apophyse
en pointe fine droite un peu relevée. *Parallelum.*
lobe très gros ; plastron lisse imponctué ; apophyse
ée en pointe très fine, arquée en dessus, non relevée.
(*) *Oranense.*
rofondément divisé par un sillon longitudinal..... 10
..... 12
vu en dessus au moins aussi long que large ; apophyse
du tibia simple 11
e que long ; plastron lisse parsemé de points enfoncés ; apo-
rincipale inégalement bifide et non recourbée. *Thoracatum.*
dément divisé et parallèle ; plastron densément chagriné ; apo-
tibiale grande recourbée en dessus..... *Medusa.*
ivisé, atténué en avant ; plastron lisse ; apophyse tibiale petite
droite..... *Nivicola.*
thorax rouge-orangé vif..... 13
ou brun-rouge très foncé..... 14
céphalique obtusément tronqué en avant ; tibia de la patte-mâchoire
étroit et très long, deux fois plus long que large... *Cucurbitinum.*
arrondi en avant ; tibia de la patte-mâchoire court, aussi large que
long..... *Rufithorax.*
bia de la patte-mâchoire pourvu à l'extrémité en dessus d'une seule
apophyse, sans apophyse externe..... 15
— pourvu à l'extrémité d'une apophyse en dessus et d'une apophyse ex-
terne..... 17
Apophyse tibiale grêle dès la base ; bulbe pourvu d'un très long et fort sty-
lus détaché formant boucle ; lobe céphalique plus large que long ;
partie thoracique finement chagrinée brillante ..... *Nicæense.*
— épaisse à la base et graduellement atténuée ; bulbe sans stylus détaché ;
lobe céphalique aussi long que large ; partie thoracique fortement
chagrinée, mate 16
16. — Lobe céphalique vu en dessus tout à fait arrondi ; apophyse tibiale re-
levée presque verticalement, droite, un peu recourbée en crochet
à la pointe..... *Mengei.*
— vu en dessus tronqué en avant ; apophyse tibiale dirigée en avant, un
peu arquée en dedans, non recourbée à la pointe.... (*) *Lucasi* Cb.
17. — Lobe céphalique médiocre, vu en dessus assez fortement atténué en avant ;
intervalle des yeux médians supérieurs n'ayant pas beaucoup plus de
trois fois leur diamètre..... *Blackwalli.*
— très gros, jamais atténué en avant, intervalle des yeux médians su-
périeurs ayant au moins quatre fois leur diamètre..... 18

18. — Lobe céphalique tout à fait globuleux, arrondi ; apophyse tibiale externe tout à fait perpendiculaire et aussi longue que la supérieure. *Stramineum.*
— plus ou moins tronqué en avant ; apophyse tibiale externe plus courte que la supérieure 19
19. — Lobe céphalique aussi long que large ; yeux médians supérieurs situés vers le milieu de la longueur du lobe ; partie thoracique entièrement et assez fortement chagrinée ; apophyse tibiale externe dirigée obliquement en avant et terminée en biseau ..... (*) *Eminalum.*
— plus large que long ; yeux médians supérieurs, vus en dessus, situés au bord antérieur du lobe ; partie thoracique lisse au moins dans le milieu 20
20. — Lobe céphalique incliné en arrière ; front saillant, largement visible en dessus ; apophyse tibiale externe terminée en pointe fine recourbée en avant ..... *Nemorale.*
— presque vertical en avant ; front peu saillant, peu visible en dessus ; apophyse tibiale externe conique simple droite et perpendiculaire. *Capitatum.*

FEMELLES.

— Partie thoracique marquée de lignes rayonnantes de points enfoncés 2
— sans points enfoncés (1) 5
2. — Bandeau sensiblement convexe ; yeux antérieurs équidistants. *Parallelum.*
— plan ou légèrement concave ; yeux médians antérieurs un peu plus resserrés que les latéraux 3
3. — Yeux supérieurs presque équidistants, leurs intervalles au moins de moitié plus larges que leur diamètre 4
— médians supérieurs un peu plus resserrés que les latéraux, leur intervalle à peine égal à leur diamètre ..... *Insanum.*
4. — Téguments brun foncé ou noirs ..... *Ineditum.*
— rouge-orangé ..... (*) *Coccineum.*
5. — Plastron densément chagriné 6
— lisse ou presque lisse 7
6. — Yeux supérieurs médiocres, leurs intervalles beaucoup plus larges que leur diamètre ; abdomen en dessus peu densément et obsolètement ponctué ; plastron entièrement chagriné ; pattes jaune-rouge vif .... *Medusa.*
— assez gros, intervalle des médians à peine plus large que leur diamètre ; abdomen en dessus grossièrement et densément ponctué ; plastron chagriné dans le milieu, lisse sur les côtés et en avant ; pattes brun-rouge ..... *Mengei.*
— Céphalothorax rouge ; abdomen sans plaque définie ..... *Cucurbitinum.*
— brun foncé ; abdomen recouvert d'une plaque coriacée 8
8. — Bandeau au moins aussi large que l'aire oculaire 9
— visiblement plus étroit que l'aire oculaire 10
9. — Yeux médians antérieurs subconnivents, intervalle des latéraux à peine égal au diamètre des médians ; épigyne en grande plaque basse avec une pièce médiane fauve cordiforme plus longue que large, avec le sommet obtus dirigé en arrière ..... *Thoracatum.*
— équidistants, leurs intervalles presque aussi larges que le diamètre des médians ; épigyne en plaque à peine convexe, limitée en arrière par un fin rebord transverse arqué, et marquée près le bord postérieur d'un petite fossette en fente transverse ..... *Blackwalli.*

(1) *L. Mengei* présente cependant quelques points enfoncés sur les côtés de la partie thoracique, mais ces points sont obsolètes et non disposés en lignes rayonnantes.

10. — Yeux médians antérieurs un peu plus resserrés que les latéraux ; épigyne en plaque un peu convexe, marquée en arrière d'une légère dépression transverse..... *Nemorale.*
— antérieurs presque équidistants ; épigyne en plaque basse un peu élevée en arrière en rebord lisse rougeâtre marqué sur chacun des angles d'une petite échancrure, et sur la face postérieure d'une fossette semi-circulaire transverse peu profonde..... *Stramineum.*

1. — LOPHOCARENUM INEDITUM *Cb.* 1875 (sub *Erigone*).

Erigone inedita Cb. 1875 (1).
— *heterogaster* Cb. 1875 (2).

♂ Long. 1,7 à 2.

Céphalothorax brun-rougeâtre clair, finement chagriné et marqué, sur la partie thoracique, de points enfoncés disposés en lignes rayonnantes peu régulières ; assez élevé en avant ; front un peu saillant, vu en dessus, obtusément avancé au niveau des yeux médians antérieurs ; lobe assez reculé et très convexe, marqué latéralement d'une fossette profonde presque arrondie, prolongée en arrière par une strie ; vu en dessus, ce lobe presque aussi large que long, arrondi en arrière, assez fortement atténué en avant et obtus ; vu de profil, sa pointe antérieure un peu détachée et séparée du front par une petite échancrure. Bandeau vertical, nullement convexe. — Yeux antérieurs en ligne courbée ; les médians un peu

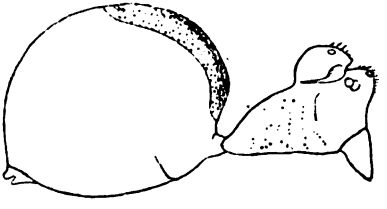


Fig. 495.

Fig. 496.

Fig. 497.

(1) Proceed. Zool. Soc. Lond., 1875, p. 209, pl. XXVIII, f. 7.
(2) L. c., p. 211, pl. XXIX, f. 19 ; du Maroc ; la forme anormale de l'abdomen tient à une déformation accidentelle, par suite de la rétraction des téguments la plaque abdominale est enfoncée et l'extrémité du corps paraît bilobée.

plus petits, leur intervalle un peu plus large que leur diamètre, celui des latéraux presque double. Yeux médians supérieurs situés vers le premier tiers du lobe, leur intervalle ayant plus de trois fois leur diamètre. — Chélicères fauve brillant, assez robustes et convexes à la base, de même longueur que le bandeau. — Plastron brun-rouge ou noir, lisse, marqué de gros points enfoncés épars, manquant au milieu. — Pattes assez courtes, jaune-rouge vif; crins plus courts que le diamètre des articles. — Patte-mâchoire jaune clair avec le tibia et le tarse brun-fauve; patella plus de quatre fois plus longue que large, atténuée à la base; tibia plus de deux fois plus court, à peine plus large, prolongé en avant par une apophyse plus longue que le corps de l'article, simple, droite, grêle, aiguë et un peu coudée vers le tiers basilaire; tarse à peine plus long que la patella, presque parallèle, très obtusément tronqué. — Abdomen fauve testacé, présentant en dessus, dans la première moitié, un scutum ovale, assez étroit, brun-fauve brillant, fortement ponctué.

♀ Long. 2 à 2,5.

Céphalothorax brun-rouge très foncé; partie thoracique marquée de lignes peu régulières de points enfoncés; partie céphalique presque lisse, très fortement convexe. — Yeux supérieurs en ligne très fortement courbée, le bord antérieur des médians beaucoup en arrière du bord postérieur des latéraux; égaux et médiocres, les médians à peine plus resserrés, leur intervalle plus de moitié plus large que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne sensiblement arquée en arrière; les médians un peu plus petits et plus resserrés, leur intervalle environ égal à leur diamètre, celui des latéraux de moitié plus large. Bandeau un peu plus étroit que le trapèze des médians, vertical plan. — Plastron noir, lisse dans le milieu, rugueusement ponctué sur les côtés. — Abdomen presque globuleux, brun-fauve, ou noirâtre, un peu coriacé en dessus. — Pattes courtes, fauve-rouge avec les patellas, métatarses et tarses testacés. — Épigyne en grande plaque peu convexe, marquée en arrière d'une pièce testacée trapézoïde.

Bouches-du-Rhône : La Garde, à Marseille (Sédillot). — Var : Saint-Mandrier! Porquerolles! plage de l'Almanarre, près Hyères! Hyères (Baron). — Hérault : les Orgious! — Alpes-Maritimes : Nice (A. Grouvelle). — Corse! (1).

(1) C'est par suite d'une confusion que cette espèce a été indiquée des environs de Paris.

Également en Italie, à Florence et à Rome (Sédillot), Sicile, Algérie, Égypte, à Ramlé (Letourneux).

Commun sur les buissons à la fin de l'été et en automne.

Fig. 495. Céphalothorax et abdomen de profil. — Fig. 496. Lobe céphalique en dessus. Fig. 497. Patte-mâchoire en dessus.

2. — LOPHOCARENUM PARUMPUNCTATUM *E. S.* 1882 (1) (sub *Erigone*).

♂ Long. 1,6.

Céphalothorax brun-rouge très foncé, chagriné et marqué, sur la partie thoracique, de points enfoncés peu nombreux et espacés, disposés en lignes rayonnantes peu régulières n'atteignant pas le milieu; front peu saillant, surmonté d'un lobe céphalique court et très élevé, assez avancé, vertical en avant et en arrière, marqué latéralement d'une très grande et profonde fossette ovale occupant presque sa longueur; vu en dessus, ce lobe visiblement plus large que long, arrondi en avant et en arrière, nullement atténué en avant, garni de longs crins blanchâtres divergents. — Bandeau vertical, nullement convexe. — Yeux antérieurs en ligne fortement courbée; les médians beaucoup plus petits, leur intervalle environ égal à leur diamètre, celui des latéraux au moins deux fois plus large. Yeux médians supérieurs situés près du bord antérieur du lobe, leur intervalle trois fois plus large que leur diamètre. — Chélicères fauve brillant, à peine aussi longue que le bandeau. — Plastron brun-rouge presque noir, lisse et marqué de gros points enfoncés très espacés. — Pattes peu longues, fauve-rougeâtre clair; crins plus courts que le diamètre des articles. — Patte-mâchoire jaune clair avec le tarse un peu rembruni; patella au moins trois fois plus longue que large, atténuée à la base; tibia plus de deux

Fig. 498.

Fig. 499.

(1) Bull. Soc. Zool. Fr., 1881, p. 243.

plus petits, leur intervalle un peu plu
celui des latéraux presque double. Ye
vers le premier tiers du lobe, leur
fois leur diamètre. — Chélicères
convexes à la base, de même lon
brun-rouge ou noir, lisse, marq
manquant au milieu. — P
crins plus courts que le dia
jaune clair avec le tibia
de quatre fois plus longu
de deux fois plus court
une apophyse plus lon
grêle, aiguë et un p
plus long que la pa
qué. — Abdomen
mière moitié, ur
fortement ponct

par le céphalothorax
rayonnantes; il se rap-
distingue principalement
sus plus large que long, non
scutum abdominal très large cu-
men, enfin par les yeux médians an-
latéraux.

de profil. — Fig. 499. Patella et tibia de la pat

♀ Long. 2 ?

Céphalot
de lignes
presque
très for
en arr
médi
larg
ar
l

HOCARENUM PARALLELUM *Wider* 1834 (1)
(sub *Theridium*).

...tera parallela B. 1864 (2) (non Wst.).
...carenum elongatum M. 1868 (3).

♂ Long. 1 à 1,5.

Céphalothorax brun-rouge très foncé presque noir, chagriné et marqué, sur la partie thoracique, de lignes rayonnantes peu régulières de gros points enfoncés, épais et court, assez élevé en avant; front large, obtusément tronqué, avec un lobe céphalique assez bas, assez reculé et convexe, en dessus sensiblement plus long que large, arrondi en arrière, un peu atténué et arrondi en avant, marqué latéralement d'une strie profonde, effilée en arrière, commençant en avant par une fossette presque arrondie. Bandeau assez fortement convexe, arrondi dans le milieu. — Yeux antérieurs en ligne assez fortement courbée; les médians plus petits, leur intervalle égal à leur diamètre, celui des latéraux environ de moitié plus

(1) Zool. Miscl., Arach., I, p. 228, pl. XVI, f. 1.
(2) Spid. of Gr. Brit. etc., II, p. 296, pl. XX, f. 211.
(3) Preuss Spinn., II, p. 209, pl. XLI, f. 106.

'ne certaine distance
'ouble de leur dia
ourtes que le
ise, marqué de
ian dépourvu de
plus courts que le
ve obscur; patella au

Fig. 501.

Fig. 502.

us longue que large, atténuée à la base; tibia
rge, peu élargi dès la base, prolongé en avant sur
apophyse un peu plus longue que le corps de l'article,
ténuée, sub-aiguë et légèrement courbée en dehors;
que aussi long que la patella et le tibia, ovale obtus. —
n très noir, recouvert d'un scutum très fortement et
ièrement ponctué, marqué en outre de quatre grosses impres-
ns calleuses arrondies, disposées en trapèze plus large que
ong.

♀ Long. 1,8.

Céphalothorax brun-rouge très foncé avec un fin rebord noir; partie thoracique chagrinée et marquée de linéoles ponctuées irrégulières; partie céphalique lisse, assez convexe et atténuée. — Yeux supérieurs médiocres, en ligne très fortement courbée en arrière, le bord antérieur des médians de beaucoup en arrière des latéraux; les médians un peu plus écartés, leur intervalle ayant plus de deux fois leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne courbée, les médians plus petits, équidistants, leurs intervalles environ de même largeur que le diamètre des médians. — Bandeau vertical plan, à peine plus large que l'aire oculaire. — Plastron noir, légèrement chagriné sur les côtés, non ponctué. — Abdomen court convexe, presque globuleux, noir mat, parsemé de poils fauves courts. — Pattes courtes, fauve-rouge obscur ou jaunes; épines peu distinctes. — Épigyne marquée en arrière d'une pièce un peu convexe brun-rouge brillant, en carré-long transverse ou un peu trapézoïde.

fois plus court, plus étroit à la base, ensuite élargi, prolongé en avant par une apophyse aussi longue que l'article, simple, fortement atténuée, aiguë et un peu relevée; tarse un peu plus long que la patella, assez étroit, presque parallèle, obtus. — Abdomen entièrement recouvert d'un grand scutum noir brillant, fortement, densément et régulièrement ponctué.

Hyères (A. Grouvelle).

Appartient au groupe de *L. parallelum*, caractérisé par le céphalothorax marqué de gros points enfoncés disposés en lignes rayonnantes; il se rapproche surtout de *L. ineditum* Cambr., il s'en distingue principalement par le lobe céphalique peu reculé, vu en dessus plus large que long, non atténué et non détaché en avant, par le scutum abdominal très large couvrant toute la région dorsale de l'abdomen, enfin par les yeux médians antérieurs beaucoup plus petits que les latéraux.

Fig. 408. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 409. Patella et tibia de la patte-mâchoire en dessus.

3. — LOPHOCARENUM PARALLELUM *Wider* 1834 (1) (sub *Theridium*).

Walckenaera parallela B. 1864 (2) (non Wst.).
Lophocarenum elongatum M. 1868 (3).

♂ Long. 1 à 1,5.

Céphalothorax brun-rouge très foncé presque noir, chagriné et marqué, sur la partie thoracique, de lignes rayonnantes peu régulières de gros points enfoncés, épais et court, assez élevé en avant; front large, obtusément tronqué, avec un lobe céphalique assez bas, assez reculé et convexe, en dessus sensiblement plus long que large, arrondi en arrière, un peu atténué et arrondi en avant, marqué latéralement d'une strie profonde, effilée en arrière, commençant en avant par une fossette presque arrondie. Bandeau assez fortement convexe, arrondi dans le milieu. — Yeux antérieurs en ligne assez fortement courbée; les médians plus petits, leur intervalle égal à leur diamètre, celui des latéraux environ de moitié plus

(1) Zool. Miscl., Arach., I, p. 228, pl. XVI, f. 1.
(2) Spid. of Gr. Brit. etc., II, p. 296, pl. XX, f. 211.
(3) Preuss Spinn., II, p. 209, pl. XLI, f. 106.

large. Yeux médians supérieurs situés à une certaine distance du bord antérieur du lobe, leur intervalle environ double de leur diamètre. — Chélicères faibles, reculées, un peu plus courtes que le bandeau. — Plastron brun-rouge foncé ou noir, lisse, marqué de gros points enfoncés, espacés avec un espace médian dépourvu de points. — Pattes courtes, fauve-rougeâtre ; crins plus courts que le diamètre des articles. — Patte-mâchoire fauve obscur ; patella au

Fig. 500.

Fig. 501.

Fig. 502.

moins deux fois plus longue que large, atténuée à la base ; tibia assez long, peu large, peu élargi dès la base, prolongé en avant sur le tarse en une apophyse un peu plus longue que le corps de l'article, fortement atténuée, sub-aiguë et légèrement courbée en dehors ; tarse presque aussi long que la patella et le tibia, ovale obtus. — Abdomen très noir, recouvert d'un scutum très fortement et régulièrement ponctué, marqué en outre de quatre grosses impressions calleuses arrondies, disposées en trapèze plus large que long.

♀ Long. 1,8.

Céphalothorax brun-rouge très foncé avec un fin rebord noir ; partie thoracique chagrinée et marquée de linéoles ponctuées irrégulières ; partie céphalique lisse, assez convexe et atténuée. — Yeux supérieurs médiocres, en ligne très fortement courbée en arrière, le bord antérieur des médians de beaucoup en arrière des latéraux ; les médians un peu plus écartés, leur intervalle ayant plus de deux fois leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne courbée, les médians plus petits, équidistants, leurs intervalles environ de même largeur que le diamètre des médians. — Bandeau vertical plan, à peine plus large que l'aire oculaire. — Plastron noir, légèrement chagriné sur les côtés, non ponctué. — Abd[illegible] court [illegible] vexe, presque globuleux, noir mat, parsemé de p[illegible] — Pattes courtes, fauve-rouge obscur ou jaunes; ép[illegible] — Épigyne marquée en arrière d'une pièce un p[illegible] rouge brillant, en carré-long transverse ou un pe[illegible]

Belgique (L. Becker). — Somme : bois de Cise ! — Seine-Inférieure : Le Tréport ! Dieppe (A. Grouvelle). — Eure : Évreux (Régimbart). — Oise : étangs de Chantilly ! le Lys ! Compiègne ! — Seine : Fontenay-aux-Roses ! La Varenne ! — Seine-et-Oise : Carrières-sous-Bois ! bords de la Seine près Saint-Germain ! Sucy ! Bouray ! — Loir-et-Cher (Sédillot). — Aube : Troyes ! Gyé-sur-Seine, Bouilly (J. Ray). — Cantal : le Plomb-du-Cantal ! — Gers : Lectoure (Lucante). — Gironde : Arcachon ! — Ain : Marlieux ! — Hautes-Alpes : col de l'Eychauda ! col de Buffère ! Notre-Dame-des-Neiges, près Briançon ! — Alpes-Maritimes : Nice ! — Basses-Pyrénées : Saint-Jean-de-Luz ! — Pyrénées-Orientales : col des Ares, près le Prats-de-Molo ! — Corse : Porto-Vecchio ! Campo di l'Oro.

Répandu dans presque toute l'Europe.

Commun, surtout en automne et en hiver, dans les mousses et sur les berges humides. Se trouve aussi dans les hautes prairies alpestres, près des neiges.

Fig. 500. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 501. Lobe céphalique en dessus. — Fig. 502. Patella et tibia de la patte-mâchoire en dessus.

4. — LOPHOCARENUM ELONGATUM *Wider* 1834 (1) (sub *Theridium.*)

Micryphantes inæqualis C. K. 1841 (2).
Erigone elongata Wstr. 1861 (3).
Lophocarenum dicholophum M. 1867 (4).
Erigone elongata Th. 1871 (5).

♂ Long. 2.

Céphalothorax assez allongé et atténué en avant, brun-rouge foncé avec une ligne marginale et une tache médiane prolongée par des lignes rayonnantes noirâtres ; partie thoracique assez convexe et fortement déprimée en avant, en arrière du lobe céphalique, sensiblement chagrinée surtout en avant et marquée de gros points enfoncés disposés en lignes rayonnantes peu régulières ; front très élevé, surmonté d'un lobe assez petit mais très haut, convexe et un peu incliné en arrière, marqué latéralement d'une fossette prolongée en arrière par une strie profonde ; vu en dessus, lobe plus

(1) Zool. Miscl., Arachn., p. 227.
(2) Ar., VIII, p. 103, f. 671-672.
(3) Ar. Suec., p. 233.
(4) Preuss. Spinn., II, p. 206, pl. XL, f. 103.
(5) Rem. on Syn., etc., p. 117.

large que long, arrondi en avant, un peu élargi et obtusément tronqué en arrière, marqué, surtout en avant, d'une légère dépression longitudinale. Bandeau vertical plan. — Yeux antérieurs en ligne arquée; les médians un peu plus petits, presque connivents; intervalle des latéraux environ de moitié plus large que leur diamètre. Yeux médians supérieurs petits, situés près du bord antérieur du lobe, leur intervalle au moins trois fois plus large que leur diamètre. — Chélicères fauve obscur, à peine aussi longues que le bandeau, obliquement dirigées en arrière. — Plastron noirâtre, pres-

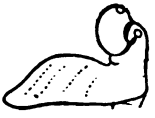


Fig. 503.

Fig. 504.

Fig. 505.

que lisse, au moins dans le milieu. — Pattes assez courtes, fauve-rougeâtre ; crins plus courts que le diamètre des articles. — Patte-mâchoire fauve avec le tibia et le tarse rembrunis; patella plus de quatre fois plus longue que large, à peine atténuée à la base; tibia plus de deux fois plus court, plus étroit et cylindrique à la base, assez brusquement élargi à l'extrémité avec l'angle externe courtement prolongé et tronqué carrément, l'angle interne pourvu d'une longue apophyse dirigée en avant obliquement en dehors et atténuée, terminée par une pointe noire styloïde aussi longue, coudée obliquement en dessus; tarse petit, ovale obtus; bulbe pourvu d'un stylus détaché. — Abdomen recouvert d'un grand scutum noir, fortement et densément ponctué.

Cette remarquable espèce, répandue en Allemagne, n'a pas encore été trouvée en France; elle existe aussi en Hongrie, en Galicie (Kulcz), et dans le nord de l'Italie.

Fig. 503. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 504. Tibia de la patte-mâchoire en dessus. — Fig. 505. Id. de profil.

5. — LOPHOCARENUM INSANUM *sp. nov.*

♂ Long. 2.

Céphalothorax peu allongé, brun-rouge presque noir ; partie thoracique assez convexe et fortement déprimée en avant, en arrière du lobe céphalique, fortement chagrinée et marquée de quelques points enfoncés disposés en lignes rayonnantes très irrégulières ; front très élevé et surmonté d'un lobe énorme, très fortement incliné en arrière, presque horizontalement sur la partie thoracique. marqué latéralement d'une profonde fossette ovale allongée et atténuée

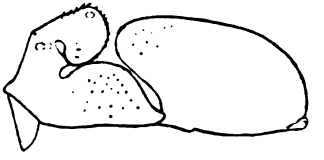


Fig. 506.

Fig. 507.

en arrière, plan sur sa face antérieure, convexe sur la postérieure ; vu en dessus, lobe plus large que long, arrondi, marqué en avant, dans l'intervalle des yeux, d'une très légère dépression. Bandeau un peu incliné, légèrement creusé, puis avancé au-dessus de la base des chélicères. — Yeux antérieurs en ligne arquée en arrière ; les médians plus petits, leur intervalle environ égal à leur diamètre, celui des latéraux près de trois fois plus large. Yeux médians supérieurs petits, situés près du bord antérieur du lobe, leur intervalle plus de cinq fois plus large que leur diamètre. — Chélicères fauve obscur, à peine aussi longues que le bandeau, obliquement dirigées en arrière. — Plastron noir, lisse. — Pattes courtes, robustes, fauve-rouge ; crins plus courts que le diamètre des articles. — Patte-mâchoire fauve avec le tibia et le tarse rembrunis ; patella plus de quatre fois plus longue que large, à peine atténuée à la base ; tibia plus de deux fois plus court, plus étroit et cylindrique

à la base en forme de cou, mais brusquement élargi à l'extrémité avec l'angle externe un peu saillant et obtus, l'angle interne pourvu d'une très longue apophyse, dirigée en avant obliquement en dehors et atténuée, terminée par une pointe noire styloïde aussi longue, fortement arquée en dessus; tarse petit, ovale et obtus; bulbe pourvu d'un stylus détaché. — Abdomen très convexe, avancé sur la partie thoracique jusqu'au lobe céphalique, recouvert d'un grand scutum noir, fortement et densément ponctué.

♀ Long. 2,3.

Céphalothorax brun-rouge très foncé avec une fine marge noire; partie thoracique chagrinée et marquée de quelques linéoles ponctuées irrégulières; partie céphalique lisse, convexe et atténuée. — Yeux supérieurs assez gros, en ligne courbée, le bord antérieur des médians un peu en arrière du bord postérieur des latéraux; les médians un peu plus resserrés, leur intervalle environ égal à leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne assez courbée; les médians presque de moitié plus petits, un peu plus resserrés, intervalle des latéraux environ égal au diamètre des médians. — Bandeau environ aussi large que l'aire oculaire, vertical, très légèrement concave. — Plastron presque noir, parsemé de points enfoncés manquant au milieu. — Abdomen ovale, court, presque arrondi, noir brillant, parsemé de crins fins et courts. — Pattes fauve-rouge vif. — Épigyne en plaque basse, marquée d'une dépression assez grande à bords ciliés, triangulaire obtuse avec le sommet dirigé en avant.

Alpes-Maritimes : col de Saint-Dalmas, près Saint-Martin-Lantosque! Au mois de mai, dans les mousses d'un bois de mélèzes.

Fig. 506. Céphalothorax et abdomen du mâle de profil. — Fig. 507. Patte-mâchoire en dessus.

6. — LOPHOCARENUM THORACATUM *Cb.* 1875 (1) (sub *Erigone*).

Erigone radicicola L. K. MS.

♂ Long. 1,3.

Céphalothorax brun-rougé foncé, très finement chagriné brillant, avec le lobe céphalique un peu éclairci et lisse, élevé en avant;

(1) Proceed. Zool. Soc. Lond., 1875, p. 212, pl. XXIX, f. 20.

front un peu avancé, très large et obtus, surmonté d'un lobe très reculé, laissant voir en dessus une grande partie du front, élevé, droit en avant, un peu convexe en dessus, assez fortement incliné en arrière, marqué latéralement, en arrière des yeux latéraux, d'une impression ovale, profonde et effilée en arrière; vu en dessus, beaucoup plus large que long, tronqué presque droit en avant et sur les côtés et divisé par une profonde dépression longitudinale, surtout visible en avant. Bandeau un peu convexe dans le haut, légèrement oblique en arrière. — Yeux antérieurs en ligne à peine courbée; les médians plus petits, leur intervalle à peine égal à leur

Fig. 508.

Fig. 509.

Fig. 510.

Fig. 511.

rayon, celui des latéraux plus de deux fois plus large que leur diamètre. Yeux médians supérieurs placés au sommet du lobe, leur intervalle ayant plus de trois fois leur diamètre. — Chélicères fortes, verticales, plus longues que le bandeau. — Plastron brun-rouge, lisse, marqué de quelques points enfoncés très espacés. — Pattes courtes, jaune clair ; crins beaucoup plus courts que le diamètre des articles. — Patte-mâchoire jaune avec les derniers articles rembrunis ; patella plus de deux fois plus longue que large et fortement atténuée à la base; tibia long, beaucoup plus étroit à la base que la patella, faiblement élargi, pourvu, vers le milieu du bord externe, d'une apophyse assez forte, presque perpendiculaire, un peu courbée en avant, et à l'extrémité d'une apophyse beaucoup plus longue, dirigée sur le tarse, presque droite, inégalement bifide avec la branche supérieure plus longue et très aiguë ; tarse plus court que la patella et le tibia, ovale très obtusément tronqué. — Abdomen recouvert d'un grand scutum brun-rouge brillant, très fortement et assez densément ponctué.

♀ Long. 1,5.

Céphalothorax brun-rouge très foncé, finement chagriné avec la partie céphalique lisse. — Yeux supérieurs gros, en ligne très fortement courbée, le bord antérieur des médians en arrière du bord postérieur des latéraux; les médians plus gros, leur intervalle au

[illegible] assez [illegible] [illegible] — [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] — [illegible] [illegible] avec [illegible] [illegible] — [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] avec le sommet [illegible] en arrière.

Seine-et-Oise [illegible] — [illegible] forêt [illegible]. [illegible]

Se trouve [illegible] à [illegible] Bertkau, à Nuremberg (L. K.), et à [illegible] (L. K.).

Dans les mousses, en [illegible].

Fig. 209. [illegible] — Fig. 209. [illegible] — Fig. 210. [illegible] — Fig. 211. [illegible]

7. — LOPHOCARENUM [illegible] (E. S., 1884) (sub *Erigone*).

♂ Long. [illegible]

Céphalothorax [illegible] assez [illegible] et [illegible]ment chagriné, avec [illegible] un peu [illegible] et assez élevé en avant [illegible] un peu [illegible] et [illegible] d'un lobe peu [illegible] en avant, un peu [illegible] et incliné en arrière, marqué [illegible] en arrière les yeux latéraux d'une très grande et [illegible] dépression [illegible] un peu [illegible]; vu en dessus, un [illegible] aussi [illegible] large, [illegible] et [illegible] carré, divisé en deux [illegible] par une très [illegible] longitudinale [illegible] — [illegible] à peine convexe [illegible] — Yeux [illegible] fortement courbée [illegible] — intervalle des [illegible] — Yeux médians [illegible] arrière de l'angle [illegible]

1. Bull. Soc. Zool. Fr., 1884, p. 229.

mètre. — Chélicères fortes, verticales, plus longues que le bandeau. Plastron brun-rouge très foncé, fortement et régulièrement chagriné. — Pattes courtes, fauves avec les fémurs et le milieu des tibias fortement teintés de rouge ; crins plus courts que le diamètre des articles. — Patte-mâchoire fauve obscur avec les derniers articles bruns ; patella plus de deux fois plus longue que large et

Fig. 512.

Fig. 513.

Fig. 514.

atténuée à la base ; tibia long, plus étroit que la patella à la base, sensiblement élargi dans la seconde moitié, pourvu de deux apophyses inégales dirigées en avant sur le tarse et séparées par une écbancrure un peu anguleuse, l'interne droite, grêle, aiguë, l'externe beaucoup plus longue, un peu courbe, brusquement recourbée en dessus à l'extrémité, cette partie recourbée un peu lamelleuse et lancéolée ; tarse ovale atténué obtus, assez grand. — Abdomen recouvert d'un grand scutum brun-rouge lisse, finement et densément ponctué.

♀ Long. 1,3.

Céphalothorax brun-rouge, lisse en avant, chagriné en arrière ; partie céphalique convexe. — Yeux supérieurs médiocres, égaux, en ligne très fortement courbée, le bord antérieur des médians beaucoup en arrière du bord postérieur des latéraux, équidistants ou les médians un peu plus séparés, leur intervalle au moins de moitié plus large que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne très légèrement arquée ; les médians plus petits et subconniveats, intervalle des latéraux environ égal au diamètre des médians. Bandeau environ de la largeur de l'aire oculaire, vertical, très légèrement concave. — Plastron entièrement et densément chagriné. — Abdomen ovale court, noir brillant, offrant quelquefois en arrière les traces de bandes transverses d'un testacé très obscur. — Pattes fauve-rouge avec les extrémités testacées.

Var : Hyères ! Dardennes près Toulon ! Porquerolles ! — Alpes-Maritimes : Nice ! Menton ! Levens ! Saint-Martin, à la montée de Venançon !

Par son lobe céphalique profondément divisé cette espèce se rapproche de *L. thoracatum*, mais elle en diffère en ce que chacun des lobes est allongé et acuminé en avant et par son plastron densément chagriné.

Fig. 512. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 513. Lobe céphalique en dessus. — Fig. 514. Patte-mâchoire en dessus.

8. — LOPHOCARENUM NIVICOLA *sp. nov.*

♂ Long. 1,3

Céphalothorax brun-olivâtre clair, densément et finement chagriné avec le lobe plus foncé et lisse, élevé en avant; front assez large et obtus, élevé, surmonté d'un lobe peu reculé, très gros, vertical en avant et en arrière, sensiblement convexe et fortement incliné en avant, marqué latéralement, en arrière des yeux latéraux, d'une très grande fossette testacée, presque arrondie; vu en dessus,

Fig. 515.

Fig. 516.

Fig. 517.

Fig. 518.

au moins aussi long que large, tronqué et obtusément échancré en arrière, graduellement atténué et arrondi en avant, divisé par une dépression longitudinale faible, plus marquée en arrière. — Bandeau vertical nullement convexe. — Yeux antérieurs en ligne fortement courbée; les médians beaucoup plus petits et plus resserrés; intervalle des latéraux double du diamètre des médians. Yeux médians supérieurs placés en dessus, vers le tiers antérieur du lobe, bien séparés de ses bords latéraux, petits, leur intervalle ayant plus de quatre fois leur diamètre. — Plastron brun-olivâtre foncé, lisse, imponctué. — Abdomen brun-fauve à scutum indistinct. — Pattes courtes, fauve-olivâtre obscur avec les fémurs éclaircis surtout à la base; crins plus courts que le diamètre des articles. — Patte-mâchoire fauve obscur avec les derniers articles bruns; patella plus

de deux fois plus longue que large, presque parallèle, à peine atténuée près la base ; tibia beaucoup plus court, élargi et tronqué obliquement à l'extrémité avec l'angle interne prolongé, sur le côté du tarse, en apophyse simple, presque droite et subaiguë, environ de la longueur du corps de l'article ; tarse relativement petit, ovale étroit ; bulbe sans stylus détaché.

Hautes-Pyrénées : Pic du Midi !

Un seul mâle trouvé au mois d'août près des neiges.

Fig. 515. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 516. Face vue en avant. — Fig. 517. Lobe céphalique vu en dessus. — Fig. 518. Tibia et tarse de la patte-mâchoire en dessus.

8. — LOPHOCARENUM CUCURBITINUM *E. S.* 1882 (1) (sub *Erigone*).

♂ Long. 1,7.

Céphalothorax rouge vif sans ligne marginale, avec le lobe céphalique et le front fauve-olivâtre, finement chagriné sans points enfoncés ; front élevé, surmonté d'un lobe plus haut que la moitié de la longueur du céphalothorax entier, abaissé verticalement en arrière

Fig. 519.

Fig. 520.

Fig. 521.

et en avant, marqué de chaque côté d'une impression oblique, effilée en arrière et présentant deux points enfoncés ; vu en dessus, très gros, plus large que long, arrondi sur les côtés et en arrière, largement tronqué et légèrement échancré en avant. Bandeau peu convexe, presque caché en dessus par le lobe céphalique. — Yeux antérieurs en ligne fortement courbée ; les médians plus petits, leur

(1) Bull. Soc. Zool. Fr., 1881, p. 242.

intervalle presque égal à leur diamètre, celui des latéraux au moins de moitié plus large. Yeux médians supérieurs petits, placés en dessus, aux angles antérieurs du lobe, leur intervalle ayant plus de quatre fois leur diamètre. — Chélicères faibles, plus courtes que le bandeau. — Plastron brun-rouge clair avec une ligne marginale foncée, très lisse. — Pattes assez courtes, fauve-rouge avec les métatarses et tarses fauve plus clair ; crins plus courts que le diamètre des articles. — Patte-mâchoire fauve avec les derniers articles rembrunis ; patella au moins deux fois plus longue que large et presque parallèle; tibia presque aussi long, plus étroit, très faiblement élargi de la base à l'extrémité et tronqué carrément, non prolongé sur le tarse, son milieu pourvu d'une petite pointe noire grêle et obtuse, dirigée en avant dans l'échancrure tarsale; tarse petit, étroit, ovale et obtus.

♀ Long. 1,8.

Céphalothorax rouge-orangé avec une fine ligne noire marginale, lisse avec les côtés de la partie thoracique légèrement chagrinés ; partie céphalique large et légèrement convexe. — Yeux supérieurs médiocres, égaux, en ligne assez fortement courbée, le bord antérieur des médians un peu en arrière du bord postérieur des latéraux, équidistants, leurs intervalles plus de moitié plus larges que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne légèrement arquée ; les médians à peine plus petits et un peu plus resserrés; intervalle des latéraux presque aussi large que le diamètre des médians. — Bandeau aussi large que le trapèze des yeux médians, très légèrement incliné et un peu concave. — Plastron lisse, brun-rouge clair marginé de noir. — Abdomen ovale court, noir brillant. — Pattes fauve-rouge-orangé, assez courtes. — Épigyne en plaque basse marquée d'une petite fossette médiane renfermant deux petites saillies géminées.

Var : Hyères (A. Grouvelle). — Bouches-du-Rhône : Marignane (Sédillot).

Fig. 519. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 520. Lobe céphalique en dessus. — Fig. 521. Tibia de la patte-mâchoire en dessus.

10. — LOPHOCARENUM RUFITHORAX *E. S.* 1882 (1) (sub *Erigone*).

♂ Long. 1,7.

Céphalothorax rouge avec une ligne marginale et une ligne médiane brun foncé et le lobe céphalique très rembruni; partie thoracique finement chagrinée et marquée de très fines stries rayonnantes légèrement ponctuées, à peine distinctes; front obtus, peu saillant, surmonté d'un lobe assez grand, peu reculé, convexe, marqué latéralement d'une impression allongée, commençant au-dessus des yeux latéraux et effilée en arrière; vu en dessus,

Fig. 522.

Fig. 523.

Fig. 524.

presque aussi large que long, arrondi en arrière, à peine atténué, obtus et non détaché en avant. — Bandeau vertical non avancé. — Yeux antérieurs égaux, en ligne fortement courbée; intervalle des médians presque aussi large que leur diamètre, celui des latéraux au moins de moitié plus large. Yeux médians supérieurs situés près du bord antérieur du lobe, leur intervalle ayant au moins trois fois leur diamètre. — Chélicères fauves, faibles, un peu plus courtes que le bandeau. — Plastron brun-rouge, très lisse, avec une fine ligne noire marginale. — Pattes assez courtes, fauve-rouge, avec les patellas, métatarses et tarses d'un jaune plus clair; crins plus courts que le diamètre des articles. — Patte-mâchoire jaune clair avec le tibia et le tarse brun foncé; patella assez courte, de moitié plus longue que large, à peine atténuée à la base; tibia court, plus large, élargi de la base à l'extrémité, simplement tronqué, son angle externe seulement un peu détaché par une légère échancrure en très petite pointe obtuse recourbée en avant; tarse assez grand, ovale, obtus.

Var : Hyères (A. Grouvelle). — Corse : Porto-Vecchio ! Bonifacio !

(1) Bull. Soc. Zool. Fr., 1881, p. 241.

Se rapproche de *L. cucurbitinum*, mais en diffère par le lobe céphalique moins haut, non soulevé, de niveau avec la partie thoracique et en dessus au moins aussi long que large.

Fig. 522. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 523. Lobe céphalique en dessus. — Fig. 524. Tibia de la patte-mâchoire en dessus.

11. — LOPHOCARENUM BLACKWALLI *Cb.* 1872 (1) (sub *Erigone*).

♂ Long. 1,5.

Céphalothorax brun foncé, assez fortement chagriné sur la partie thoracique, très lisse sur le lobe céphalique ; front très élevé, de même forme que chez *L. nemorale*, légèrement convexe, peu saillant en avant du lobe, marqué latéralement, en arrière des yeux latéraux,

Fig. 525.

Fig. 526.

d'une fossette peu profonde presque arrondie ; lobe, vu en dessus, médiocre, un peu plus long que large, sensiblement atténué et arrondi en avant. — Yeux antérieurs en ligne très légèrement courbée ; les médians plus petits, leur intervalle égal à leur diamètre, celui des latéraux presque double. Yeux médians supérieurs situés au bord antérieur du lobe, leur intervalle ayant environ trois fois leur diamètre. — Chélicères faibles, beaucoup plus courtes que le bandeau. — Plastron brun ou noir, très lisse. — Pattes courtes, fauve-olivâtre obscur ; crins plus courts que le diamètre des articles. — Patte-mâchoire fauve-olivâtre avec les derniers articles brun foncé ; patella plus de deux fois plus longue que large, presque parallèle ; tibia beaucoup plus court, peu élargi, pourvu

(1) Proceed. Zool. Soc. Lond., 1872, p. 765, pl. LXVI, f. 22. — Dans le même mémoire (p. 764, f. 21) le Rev. Cambridge décrit, sous le nom de *E. cito*, une espèce que nous avons peine à distinguer de *E. Blackwalli*.

en avant de deux apophyses peu épaisses, séparées par une échancrure presque carrée, la supérieure (interne) très longue, dirigée en avant, graduellement atténuée, subaiguë et presque droite, l'externe plus courte, presque droite, appliquée sur le bord tarsal et en partie cachée en dessus; tarse un peu plus court que la patella et le tibia, ovale très obtus, à peine atténué. — Abdomen très noir, en dessus ponctué, mais plus légèrement que chez *L. nemorale*, et marqué de quatre faibles impressions calleuses.

♀ Long. 1,8.

Céphalothorax brun-rouge très foncé avec une grande tache médiane noirâtre prolongée en avant par trois fines lignes dont les latérales divergentes ; partie céphalique convexe. — Yeux supérieurs petits, en ligne fortement courbée, le bord antérieur des médians en arrière du bord postérieur des latéraux, presque équidistants, leurs intervalles presque doubles de leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne assez fortement courbée, les médians plus petits, presque équidistants, leurs intervalles presque aussi larges que le diamètre des médians. — Bandeau presque aussi large que le trapèze des yeux médians et très légèrement convexe. — Plastron lisse au moins dans le milieu. — Abdomen ovale court, noir. — Pattes courtes, fauve-olivâtre avec les fémurs un peu éclaircis à la base, et les principales articulations finement cerclées de brun. — Épigyne en plaque à peine convexe, limitée en arrière par un fin rebord arqué précédé d'une petite fossette en fente transverse.

Seine : la Varenne (en janvier et mars sous les lichens) ! — Seine-et-Oise : Sucy ! Bouray ! — Gironde : Arcachon ! — Hautes-Alpes : col de Buffère ! glacier du Casset !

Habite aussi les environs de Nuremberg.

Fig. 525. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 526. Tibia de la patte-mâchoire en dessus.

12. — LOPHOCARENUM MENGEI *sp. nov.*

♂ Long. 2.

Céphalothorax brun foncé avec le lobe céphalique un peu éclairci olivâtre, assez fortement chagriné et marqué de quelques points

enfoncés irréguliers sur les côtés de la partie thoracique, lisse dans le milieu et en avant; front très élevé, marqué latéralement, en arrière des yeux latéraux, d'une très grande et profonde impression ovale, obtusément tronqué et à peine saillant en avant du lobe; celui-ci très élevé verticalement; vu en dessus, gros (plus que chez *Blackwalli*, moins que chez *stramineum*), tout à fait globuleux. —

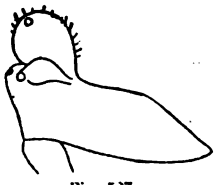


Fig. 527.

Fig. 528

Yeux antérieurs en ligne assez fortement courbée; les médians un peu plus petits, leur intervalle environ égal à leur diamètre, celui des latéraux plus que double. Yeux médians supérieurs situés au bord antérieur du lobe, leur intervalle ayant au moins quatre fois leur diamètre. — Chélicères assez robustes, presque aussi longues que le bandeau. — Plastron brun-rouge foncé, presque lisse. — Pattes assez courtes et robustes, brun-rouge clair; crins plus courts que le diamètre des articles. — Patte-mâchoire brun-rouge clair avec le tibia et le tarse brun foncé; patella au moins trois fois plus longue que large, légèrement atténuée à la base; tibia beaucoup plus court, très étroit et cylindrique à l'articulation, ensuite élargi, pourvu à l'extrémité en dessus d'une seule apophyse environ de la longueur de l'article, large à la base, mais très atténuée, relevée presque verticalement, droite, mais un peu recourbée en crochet à la pointe; tarse plus court que la patella et le tibia, assez large, très obtusément tronqué à la base, ensuite atténué et obtus; bulbe sans stylus détaché. — Abdomen recouvert d'un grand scutum tronqué en arrière, noir, très fortement et densément ponctué.

♀ Long. 2,2.

Céphalothorax noir, lisse en dessus et en avant, chagriné sur les côtés avec quelques points enfoncés obsolètes. — Yeux supérieurs assez gros, en ligne médiocrement courbée, le bord antérieur des médians presque au niveau du bord postérieur des latéraux; les médians un peu plus resserrés, leur intervalle à peine plus large que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne assez fortement courbée, presque équidistants, leurs intervalles plus étroits que le dia-

5. — LOPHOCARENUM INSANUM *sp. nov.*

♂ Long. 2.

Céphalothorax peu allongé, brun-rouge presque noir ; partie thoracique assez convexe et fortement déprimée en avant, en arrière du lobe céphalique, fortement chagrinée et marquée de quelques points enfoncés disposés en lignes rayonnantes très irrégulières ; front très élevé et surmonté d'un lobe énorme, très fortement incliné en arrière, presque horizontalement sur la partie thoracique, marqué latéralement d'une profonde fossette ovale allongée et atténuée

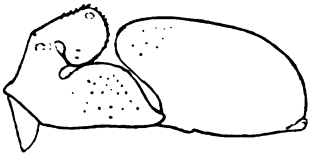


Fig. 506.

Fig. 507.

en arrière, plan sur sa face antérieure, convexe sur la postérieure ; vu en dessus, lobe plus large que long, arrondi, marqué en avant, dans l'intervalle des yeux, d'une très légère dépression. Bandeau un peu incliné, légèrement creusé, puis avancé au-dessus de la base des chélicères. — Yeux antérieurs en ligne arquée en arrière ; les médians plus petits, leur intervalle environ égal à leur diamètre, celui des latéraux près de trois fois plus large. Yeux médians supérieurs petits, situés près du bord antérieur du lobe, leur intervalle plus de cinq fois plus large que leur diamètre. — Chélicères fauve obscur, à peine aussi longues que le bandeau, obliquement dirigées en arrière. — Plastron noir, lisse. — Pattes courtes, robustes, fauve-rouge ; crins plus courts que le diamètre des articles. — Patte-mâchoire fauve avec le tibia et le tarse rembrunis ; patella plus de quatre fois plus longue que large, à peine atténuée à la base ; tibia plus de deux fois plus court, plus étroit et cylindrique

à la base en forme de cou, mais brusquement élargi à l'extrémité avec l'angle externe un peu saillant et obtus, l'angle interne pourvu d'une très longue apophyse, dirigée en avant obliquement en dehors et atténuée, terminée par une pointe noire styloïde aussi longue, fortement arquée en dessus; tarse petit, ovale et obtus; bulbe pourvu d'un stylus détaché. — Abdomen très convexe, avancé sur la partie thoracique jusqu'au lobe céphalique, recouvert d'un grand scutum noir, fortement et densément ponctué.

♀ Long. 2,3.

Céphalothorax brun-rouge très foncé avec une fine marge noire; partie thoracique chagrinée et marquée de quelques linéoles ponctuées irrégulières; partie céphalique lisse, convexe et atténuée. — Yeux supérieurs assez gros, en ligne courbée, le bord antérieur des médians un peu en arrière du bord postérieur des latéraux; les médians un peu plus resserrés, leur intervalle environ égal à leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne assez courbée; les médians presque de moitié plus petits, un peu plus resserrés, intervalle des latéraux environ égal au diamètre des médians. — Bandeau environ aussi large que l'aire oculaire, vertical, très légèrement concave. — Plastron presque noir, parsemé de points enfoncés manquant au milieu. — Abdomen ovale, court, presque arrondi, noir brillant, parsemé de crins fins et courts. — Pattes fauve-rouge vif. — Épigyne en plaque basse, marquée d'une dépression assez grande à bords ciliés, triangulaire obtuse avec le sommet dirigé en avant.

Alpes-Maritimes : col de Saint-Dalmas, près Saint-Martin-Lantosque!
Au mois de mai, dans les mousses d'un bois de mélèzes.

Fig. 506. Céphalothorax et abdomen du mâle de profil. — Fig. 507. Patte-mâchoire en dessus.

6. — LOPHOCARENUM THORACATUM *Cb.* 1875 (1) (sub *Erigone*).

Erigone radicicola L. K. MS.

♂ Long. 1,3.

Céphalothorax brun-rougé foncé, très finement chagriné brillant, avec le lobe céphalique un peu éclairci et lisse, élevé en avant;

(1) Proceed. Zool. Soc. Lond., 1875, p. 212, pl. XXIX, f. 20.

faune septentrionale de l'Europe : elle a été découverte en Prusse par Menge et nous l'avons reçue du Danemark par M. Budde-Lund.

Fig. 529. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 530. Lobe céphalique en dessus. Fig. 531. Tibia de la patte-mâchoire en dessus. — Fig. 532. Id. de profil.

14. — LOPHOCARENUM NEMORALE *B.* 1841 (1) (sub *Walckenaera*).

♂ Long. 1,6.

Céphalothorax brun-rouge foncé, assez fortement chagriné avec le lobe céphalique lisse ; front très élevé en un lobe au moins aussi haut que la moitié du céphalothorax entier, abaissé un peu obliquement en arrière, marqué latéralement d'une strie et d'une large fossette semi-circulaire peu profonde, vu en dessus plus large que long, presque parallèle sur les côtés, tronqué presque droit en avant, arqué en arrière et garni en avant de crins rudes assez longs

Fig. 533.

Fig. 534.

Fig. 535.

Bandeau convexe et arrondi, saillant en avant du lobe. — Yeux antérieurs en ligne fortement courbée; les médians plus petits, leur intervalle plus large que leur diamètre, celui des latéraux ayant au moins trois fois ce diamètre. Yeux médians supérieurs petits, très largement séparés, néanmoins éloignés des angles antérieurs du lobe, leur intervalle ayant plus de cinq fois leur diamètre. — Chélicères faibles, un peu plus courtes que le bandeau. — Plastron brun-rouge très foncé, marqué de quelques petits points enfoncés espacés, presque lisse. — Pattes courtes, fauve clair. — Patte-mâ-

(1) Linn. Trans., t. XVIII, p. 641; et Spid. of Gr. Brit., etc., II, p. 315. pl. XXII, f. 230.

choire fauve ; patella plus de deux fois plus longue que large, atténuée à la base ; tibia plus court, très élargi et tronqué presque droit, son angle interne prolongé en apophyse un peu courbée en dessus et terminée par une légère dilatation tronquée en biseau, son angle externe également prolongé en apophyse grêle, un peu plus longue, plus fortement courbée en dedans et terminée en pointe simple ; tarse aussi long que la patella et le tibia, atténué aux deux extrémités, son bord interne presque droit, l'externe largement arrondi. — Abdomen très noir, recouvert d'un scutum coriacé très fortement et régulièrement ponctué, marqué en outre de quatre impressions calleuses arrondies, disposées en trapèze plus large que long.

♀ Long. 2.

Céphalothorax brun-rouge très foncé, lisse, à peine chagriné sur les côtés ; partie céphalique convexe. — Yeux supérieurs égaux, assez petits, en ligne fortement arquée, le bord antérieur des médians beaucoup en arrière du bord postérieur des latéraux, presque équidistants, leurs intervalles presque doubles de leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne assez fortement arquée ; les médians à peine plus petits, un peu plus resserrés, intervalle des latéraux néanmoins plus étroit que leur diamètre. Bandeau plus étroit que le trapèze des yeux médians. — Abdomen presque globuleux, noir mat, un peu coriacé en dessus. — Pattes courtes, fauves avec la base des fémurs, les patellas, métatarses et tarses éclaircis. — Épigyne en plaque un peu convexe, lisse, marquée en arrière d'une légère dépression transverse.

Calvados : f[t] de Cérizy (Sédillot, en fév.). — Seine : Charenton ! Bonneuil ! — Seine-et-Marne : forêt de Fontainebleau ! — Aube : Troyes ! — Morbihan : Carnac (Quincarlet). — Charente : Jarnac (Touchet). — Landes : Mont-de-Marsan (Gobert). — Gers : Courrensan (Lucante). — Var : Dardennes près Toulon !

Se trouve aussi en Angleterre et en Hollande.

Dans les mousses des bois en février, mars, et en novembre.

Fig. 533. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 534. Lobe céphalique en dessu
Fig. 535. Patella et tibia de la patte-mâchoire en dessus.

15. — LOPHOCARENUM CAPITATUM *sp. nov.*

♂ Long. 1,5.

Céphalothorax brun foncé, assez fortement chagriné sur la partie thoracique, lisse sur le lobe céphalique ; front très élevé, de même forme que chez *L. nemorale*, marqué latéralement d'une strie et d'une large fossette semi-circulaire, peu saillant en avant du lobe céphalique ; celui-ci, vu en dessus, très gros, plus large que long, de même forme que chez *L. nemorale*, mais un peu arqué au bord antérieur. — Yeux antérieurs en ligne fortement arquée ; les médians plus petits, leur intervalle au moins aussi large que leur diamètre.

Fig. 536.

Fig. 537.

Fig. 538.

celui des latéraux au moins double. Yeux supérieurs petits et très largement séparés, leur intervalle ayant plus de quatre fois leur diamètre, très rapprochés des angles antérieurs du lobe. — Chélicères, plastron, pattes et abdomen comme chez *L. nemorale*. — Patte-mâchoire : patella plus de deux fois plus longue que large, un peu atténuée à la base ; tibia plus court, fortement élargi, pourvu d'une apophyse supéro-interne, très large à la base, fortement atténuée, subaiguë et droite, et d'une apophyse externe plus courte, plus grêle, simple, dirigée obliquement en avant et un peu recourbée dans la seconde moitié ; tarse plus long que la patella et le tibia, comme chez *L. nemorale*.

Alpes-Maritimes : col de Saint-Dalmas, près Saint-Martin-Lantosque !

Dans les mousses d'un bois de mélèze en mai.

Fig. 536. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 537. Lobe céphalique en dessus. — Fig. 538. Tibia de la patte-mâchoire en dessus.

Par son lobe céphalique profondément divisé cette espèce se rapproche de *L. thoracatum*, mais elle en diffère en ce que chacun des lobes est allongé et acuminé en avant et par son plastron densément chagriné.

Fig. 512. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 513. Lobe céphalique en dessus. — Fig. 514. Patte-mâchoire en dessus.

8. — LOPHOCARENUM NIVICOLA *sp. nov.*

♂ Long. 1,3

Céphalothorax brun-olivâtre clair, densément et finement chagriné avec le lobe plus foncé et lisse, élevé en avant ; front assez large et obtus, élevé, surmonté d'un lobe peu reculé, très gros, vertical en avant et en arrière, sensiblement convexe et fortement incliné en avant, marqué latéralement, en arrière des yeux latéraux, d'une très grande fossette testacée, presque arrondie ; vu en dessus,

Fig. 515.

Fig. 516.

Fig. 517.

Fig. 518.

au moins aussi long que large, tronqué et obtusément échancré en arrière, graduellement atténué et arrondi en avant, divisé par une dépression longitudinale faible, plus marquée en arrière. — Bandeau vertical nullement convexe. — Yeux antérieurs en ligne fortement courbée ; les médians beaucoup plus petits et plus resserrés ; intervalle des latéraux double du diamètre des médians. Yeux médians supérieurs placés en dessus, vers le tiers antérieur du lobe, bien séparés de ses bords latéraux, petits, leur intervalle ayant plus de quatre fois leur diamètre. — Plastron brun-olivâtre foncé, lisse, imponctué. — Abdomen brun-fauve à scutum indistinct. — Pattes courtes, fauve-olivâtre obscur avec les fémurs éclaircis surtout à la base ; crins plus courts que le diamètre des articles. — Patte-mâchoire fauve obscur avec les derniers articles bruns ; patella plus

10. — LOPHOCARENUM RUFITHORAX *E. S.* 1882 (1) (sub *Erigone*).

♂ Long. 1,7.

Céphalothorax rouge avec une ligne marginale et une ligne médiane brun foncé et le lobe céphalique très rembruni; partie thoracique finement chagrinée et marquée de très fines stries rayonnantes légèrement ponctuées, à peine distinctes; front obtus, peu saillant, surmonté d'un lobe assez grand, peu reculé, convexe, marqué latéralement d'une impression allongée, commençant au-dessus des yeux latéraux et effilée en arrière; vu en dessus,

Fig. 522.

Fig. 523.

Fig. 524.

presque aussi large que long, arrondi en arrière, à peine atténué, obtus et non détaché en avant. — Bandeau vertical non avancé. — Yeux antérieurs égaux, en ligne fortement courbée; intervalle des médians presque aussi large que leur diamètre, celui des latéraux au moins de moitié plus large. Yeux médians supérieurs situés près du bord antérieur du lobe, leur intervalle ayant au moins trois fois leur diamètre. — Chélicères fauves, faibles, un peu plus courtes que le bandeau. — Plastron brun-rouge, très lisse, avec une fine ligne noire marginale. — Pattes assez courtes, fauve-rouge, avec les patellas, métatarses et tarses d'un jaune plus clair; crins plus courts que le diamètre des articles. — Patte-mâchoire jaune clair avec le tibia et le tarse brun foncé; patella assez courte, de moitié plus longue que large, à peine atténuée à la base; tibia court, plus large, élargi de la base à l'extrémité, simplement tronqué, son angle externe seulement un peu détaché par une légère échancrure en très petite pointe obtuse recourbée en avant; tarse assez grand, ovale, obtus.

Var : Hyères (A. Grouvelle). — Corse : Porto-Vecchio ! Bonifacio !

(1) Bull. Soc. Zool. Fr., 1881, p. 241.

Se rapproche de *L. cucurbitinum*, mais en diffère par le lobe céphalique moins haut, non soulevé, de niveau avec la partie thoracique et en dessus au moins aussi long que large.

Fig. 522. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 523. Lobe céphalique en dessus. — Fig. 524. Tibia de la patte-mâchoire en dessus.

11. — LOPHOCARENUM BLACKWALLI *Cb.* 1872 (1) (sub *Erigone*).

♂ Long. 1,5.

Céphalothorax brun foncé, assez fortement chagriné sur la partie thoracique, très lisse sur le lobe céphalique ; front très élevé, de même forme que chez *L. nemorale*, légèrement convexe, peu saillant en avant du lobe, marqué latéralement, en arrière des yeux latéraux,

Fig. 525.

Fig. 526.

d'une fossette peu profonde presque arrondie ; lobe, vu en dessus, médiocre, un peu plus long que large, sensiblement atténué et arrondi en avant. — Yeux antérieurs en ligne très légèrement courbée ; les médians plus petits, leur intervalle égal à leur diamètre, celui des latéraux presque double. Yeux médians supérieurs situés au bord antérieur du lobe, leur intervalle ayant environ trois fois leur diamètre. — Chélicères faibles, beaucoup plus courtes que le bandeau. — Plastron brun ou noir, très lisse. — Pattes courtes, fauve-olivâtre obscur ; crins plus courts que le diamètre des articles. — Patte-mâchoire fauve-olivâtre avec les derniers articles brun foncé ; patella plus de deux fois plus longue que large, presque parallèle ; tibia beaucoup plus court, peu élargi, pourvu

(1) Proceed. Zool. Soc. Lond., 1872, p. 765, pl. LXVI, f. 22. — Dans le même mémoire (p. 764, f. 21) le Rev. Cambridge décrit, sous le nom de *E. cito*, une espèce que nous avons peine à distinguer de *E. Blackwalli*.

en avant de deux apophyses peu épaisses, séparées par une échancrure presque carrée, la supérieure (interne) très longue, dirigée en avant, graduellement atténuée, subaiguë et presque droite, l'externe plus courte, presque droite, appliquée sur le bord tarsal et en partie cachée en dessus; tarse un peu plus court que la patella et le tibia, ovale très obtus, à peine atténué. — Abdomen très noir, en dessus ponctué, mais plus légèrement que chez *L. nemorale*, et marqué de quatre faibles impressions calleuses.

♀ Long. 1,8.

Céphalothorax brun-rouge très foncé avec une grande tache médiane noirâtre prolongée en avant par trois fines lignes dont les latérales divergentes ; partie céphalique convexe. — Yeux supérieurs petits, en ligne fortement courbée, le bord antérieur des médians en arrière du bord postérieur des latéraux, presque équidistants, leurs intervalles presque doubles de leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne assez fortement courbée, les médians plus petits, presque équidistants, leurs intervalles presque aussi larges que le diamètre des médians. — Bandeau presque aussi large que le trapèze des yeux médians et très légèrement convexe. — Plastron lisse au moins dans le milieu. — Abdomen ovale court, noir. — Pattes courtes, fauve-olivâtre avec les fémurs un peu éclaircis à la base, et les principales articulations finement cerclées de brun. — Épigyne en plaque à peine convexe, limitée en arrière par un fin rebord arqué précédé d'une petite fossette en fente transverse.

Seine : la Varenne (en janvier et mars sous les lichens) ! — Seine-et-Oise : Sucy ! Bouray ! — Gironde : Arcachon ! — Hautes-Alpes : col de Buffère ! glacier du Casset !

Habite aussi les environs de Nuremberg.

Fig. 525. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 526. Tibia de la patte-mâchoire en dessus.

12. — LOPHOCARENUM MENGEI *sp. nov.*

♂ Long. 2.

Céphalothorax brun foncé avec le lobe céphalique un peu éclairci olivâtre, assez fortement chagriné et marqué de quelques points

enfoncés irréguliers sur les côtés de la partie thoracique, lisse dans le milieu et en avant; front très élevé, marqué latéralement, en arrière des yeux latéraux, d'une très grande et profonde impression ovale, obtusément tronqué et à peine saillant en avant du lobe; celui-ci très élevé verticalement; vu en dessus, gros (plus que chez *Blackwalli*, moins que chez *stramineum*), tout à fait globuleux. —

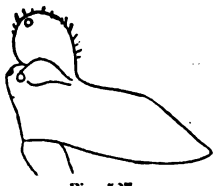


Fig. 527.

Fig. 528

Yeux antérieurs en ligne assez fortement courbée; les médians un peu plus petits, leur intervalle environ égal à leur diamètre, celui des latéraux plus que double. Yeux médians supérieurs situés au bord antérieur du lobe, leur intervalle ayant au moins quatre fois leur diamètre. — Chélicères assez robustes, presque aussi longues que le bandeau. — Plastron brun-rouge foncé, presque lisse. — Pattes assez courtes et robustes, brun-rouge clair; crins plus courts que le diamètre des articles. — Patte-mâchoire brun-rouge clair avec le tibia et le tarse brun foncé; patella au moins trois fois plus longue que large, légèrement atténuée à la base; tibia beaucoup plus court, très étroit et cylindrique à l'articulation, ensuite élargi, pourvu à l'extrémité en dessus d'une seule apophyse environ de la longueur de l'article, large à la base, mais très atténuée, relevée presque verticalement, droite, mais un peu recourbée en crochet à la pointe; tarse plus court que la patella et le tibia, assez large, très obtusément tronqué à la base, ensuite atténué et obtus; bulbe sans stylus détaché. — Abdomen recouvert d'un grand scutum tronqué en arrière, noir, très fortement et densément ponctué.

♀ Long. 2,2.

Céphalothorax noir, lisse en dessus et en avant, chagriné sur les côtés avec quelques points enfoncés obsolètes. — Yeux supérieurs assez gros, en ligne médiocrement courbée, le bord antérieur des médians presque au niveau du bord postérieur des latéraux; les médians un peu plus resserrés, leur intervalle à peine plus large que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne assez fortement courbée, presque équidistants, leurs intervalles plus étroits que le dia-

mètre des médians. — Bandeau aussi large que le trapèze des yeux médians, vertical plan. — Plastron densément chagriné dans le milieu, presque lisse sur les côtés et surtout en avant. — Pattes assez courtes, brun-rouge clair. — Épigyne en plaque à peine convexe, marquée en arrière d'une pièce rougeâtre transverse, au moins trois fois plus large que longue, un peu déprimée, rebordée en avant et divisée longitudinalement par une carène mousse.

Seine-Inférieure : Elbeuf (Lancelevée).

Trouvé au mois d'octobre dans les détritus d'un petit marécage.

Fig. 527. — Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 528. Tibia et tarse de la patte-mâchoire de profil.

13. — LOPHOCARENUM STRAMINEUM *M.* 1867 (1).

♂ Long. 1,8.

Céphalothorax brun-rouge avec une ligne marginale et quelques lignes rayonnantes brun plus foncé, le lobe céphalique éclairci, assez fortement chagriné avec le lobe lisse, assez élevé en avant, à front assez large et obtus, surmonté d'un très gros lobe globuleux, aussi large que long et très convexe, entouré à la base d'une profonde strie circulaire non élargie en forme de fossette, avancé, cachant presque en dessus le bord frontal. Bandeau vertical, à peine convexe, non saillant. — Yeux antérieurs en ligne courbée; les médians plus petits, leur intervalle un peu plus large que leur diamètre, celui des latéraux au moins deux fois plus large. Yeux médians supérieurs petits, situés près du bord antérieur

Fig. 529.

Fig. 530.

Fig. 531.

Fig. 532.

(1) Preuss. Spinn., II, p. 199, pl. XXXVIII, f. 96.

du lobe, leur intervalle ayant plus de quatre fois leur diamètre. — Chélicères faibles, à peine aussi longues que le bandeau, un peu obliques en arrière. — Plastron brun-rouge très foncé, presque lisse. — Pattes courtes, robustes, fauve-rouge avec de minces cercles foncés aux articulations. — Patte-mâchoire fauve avec les derniers articles brun foncé; patella plus de deux fois plus longue que large, atténuée à la base; tibia court, pourvu d'une apophyse interne, presque supérieure, d'abord droite, puis obliquement coudée en dessus, grêle et cylindrique à la base, légèrement élargie et ovale dans la seconde moitié, présentant de plus une apophyse externe plus longue, très inférieure et dirigée en dehors, grêle et un peu arquée; tarse assez petit, coupé très obliquement à la base, convexe dans le milieu, très atténué et obtus; bulbe pourvu à la base d'une apophyse externe grêle et aiguë presque perpendiculaire. — Abdomen recouvert d'un scutum très noir, fortement et densément ponctué, garni de crins fauves courts, et marqué de quatre faibles impressions arrondies disposées en trapèze plus large que long.

♀ Long. 2.

Céphalothorax brun-fauve avec une grande tache médiane brun foncé, lisse, un peu chagriné sur les côtés; partie céphalique convexe. — Yeux supérieurs assez gros, égaux, en ligne très fortement courbée, le bord antérieur des médians beaucoup en arrière du bord postérieur des latéraux; les médians un peu plus resserrés, leur intervalle cependant de moitié plus large que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne sensiblement courbée, les médians plus petits, presque équidistants, leurs intervalles environ de la largeur du diamètre des yeux médians. — Bandeau vertical plan, plus étroit que le trapèze des yeux médians. — Plastron presque lisse. — Abdomen presque globuleux, un peu coriacé, finement et peu densément ponctué en dessus. — Pattes courtes jaune clair. — Épigyne en plaque un peu élevée en arrière en rebord lisse rougeâtre, marqué, sur chacun des angles, d'une très petite échancrure et sur la face postérieure d'une fossette semi-circulaire transverse peu profonde.

Gironde : Arcachon! — Hautes-Pyrénées : Gavarnie (A. Grouvelle). — Basses-Alpes : Digne! Faillefeu! — Var : Hyères (A. Grouvelle), Dardennes près Toulon! Saint-Mandrier! Pierrefeu!

La distribution de cette espèce est remarquable : en France elle n'habite que le Midi et les parties basses des Alpes, elle appartient cependant à la

femme septentrionale de l'Europe : elle a été découverte en Prusse par Hoog et nous l'avons reçue du Danemark par M. Budde-Lund.

Fig. 529. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 530. Lobe céphalique en dessus. Fig. 531. Tibia de la patte-mâchoire en dessus. — Fig. 532. Id. de profil.

14. — LOPHOCARENUM NEMORALE *B.* 1841 (1) (sub *Walckenaera*).

♂ Long. 1,6.

Céphalothorax brun-rouge foncé, assez fortement chagriné avec le lobe céphalique lisse ; front très élevé en un lobe au moins aussi haut que la moitié du céphalothorax entier, abaissé un peu obliquement en arrière, marqué latéralement d'une strie et d'une large fossette semi-circulaire peu profonde, vu en dessus plus large que long, presque parallèle sur les côtés, tronqué presque droit en avant, arqué en arrière et garni en avant de crins rudes assez longs

Fig. 533.

Fig. 534.

Fig. 535.

Bandeau convexe et arrondi, saillant en avant du lobe. — Yeux antérieurs en ligne fortement courbée ; les médians plus petits, leur intervalle plus large que leur diamètre, celui des latéraux ayant au moins trois fois ce diamètre. Yeux médians supérieurs petits, très largement séparés, néanmoins éloignés des angles antérieurs du lobe, leur intervalle ayant plus de cinq fois leur diamètre. — Chélicères faibles, un peu plus courtes que le bandeau. — Plastron brun-rouge très foncé, marqué de quelques petits points enfoncés espacés, presque lisse. — Pattes courtes, fauve clair. — Patte-mâ-

(1) Linn. Trans., t. XVIII, p. 641; et Spid. of Gr. Brit., etc., II, p. 315, pl. XXII, f. 230.

choire fauve ; patella plus de deux fois plus longue que large, atténuée à la base ; tibia plus court, très élargi et tronqué presque droit, son angle interne prolongé en apophyse un peu courbée en dessus et terminée par une légère dilatation tronquée en biseau, son angle externe également prolongé en apophyse grêle, un peu plus longue, plus fortement courbée en dedans et terminée en pointe simple ; tarse aussi long que la patella et le tibia, atténué aux deux extrémités, son bord interne presque droit, l'externe largement arrondi. — Abdomen très noir, recouvert d'un scutum coriacé très fortement et régulièrement ponctué, marqué en outre de quatre impressions calleuses arrondies, disposées en trapèze plus large que long.

♀ Long. 2.

Céphalothorax brun-rouge très foncé, lisse, à peine chagriné sur les côtés ; partie céphalique convexe. — Yeux supérieurs égaux, assez petits, en ligne fortement arquée, le bord antérieur des médians beaucoup en arrière du bord postérieur des latéraux, presque équidistants, leurs intervalles presque doubles de leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne assez fortement arquée ; les médians à peine plus petits, un peu plus resserrés, intervalle des latéraux néanmoins plus étroit que leur diamètre. Bandeau plus étroit que le trapèze des yeux médians. — Abdomen presque globuleux, noir mat, un peu coriacé en dessus. — Pattes courtes, fauves avec la base des fémurs, les patellas, métatarses et tarses éclaircis. — Épigyne en plaque un peu convexe, lisse, marquée en arrière d'une légère dépression transverse.

Calvados : f^t de Cérizy (Sédillot, en fév.). — Seine : Charenton ! Bonneuil ! — Seine-et-Marne : forêt de Fontainebleau ! — Aube : Troyes ! — Morbihan : Carnac (Quincarlet). — Charente : Jarnac (Touchet). — Landes : Mont-de-Marsan (Gobert). — Gers : Courrensan (Lucante). — Var : Dardennes près Toulon !

Se trouve aussi en Angleterre et en Hollande.

Dans les mousses des bois en février, mars, et en novembre.

Fig. 533. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 534. Lobe céphalique en dessus. Fig. 535. Patella et tibia de la patte-mâchoire en dessus.

15. — LOPHOCARENUM CAPITATUM *sp. nov.*

♂ Long. 1,5.

Céphalothorax brun foncé, assez fortement chagriné sur la partie thoracique, lisse sur le lobe céphalique ; front très élevé, de même forme que chez *L. nemorale*, marqué latéralement d'une strie et d'une large fossette semi-circulaire, peu saillant en avant du lobe céphalique ; celui-ci, vu en dessus, très gros, plus large que long, de même forme que chez *L. nemorale*, mais un peu arqué au bord antérieur. — Yeux antérieurs en ligne fortement arquée ; les médians plus petits, leur intervalle au moins aussi large que leur diamètre.

Fig. 536.

Fig. 537.

Fig. 538.

celui des latéraux au moins double. Yeux supérieurs petits et très largement séparés, leur intervalle ayant plus de quatre fois leur diamètre, très rapprochés des angles antérieurs du lobe. — Chélicères, plastron, pattes et abdomen comme chez *L. nemorale*. — Patte-mâchoire : patella plus de deux fois plus longue que large, un peu atténuée à la base ; tibia plus court, fortement élargi, pourvu d'une apophyse supéro-interne, très large à la base, fortement atténuée, subaiguë et droite, et d'une apophyse externe plus courte, plus grêle, simple, dirigée obliquement en avant et un peu recourbée dans la seconde moitié ; tarse plus long que la patella et le tibia, comme chez *L. nemorale*.

Alpes-Maritimes : col de Saint-Dalmas, près Saint-Martin-Lantosque !

Dans les mousses d'un bois de mélèze en mai.

Fig. 536. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 537. Lobe céphalique en dessus. — Fig. 538. Tibia de la patte-mâchoire en dessus.

16. — LOPHOCARENUM NICÆENSE *sp. nov.*

♂ **Long. 1,2.**

Céphalothorax brun-olivâtre avec le lobe céphalique éclairci, la partie thoracique marquée d'une ligne marginale et de linéoles rayonnantes ponctuées noirâtres, finement chagriné brillant avec le lobe lisse, assez fortement élevé en avant; front assez large et obtus, surmonté d'un gros lobe un peu plus large que long, obtusément tronqué en avant, arrondi en arrière, convexe en avant, mais très incliné en arrière, marqué latéralement d'une impression allongée et effilée en arrière, avancé, cachant presque en dessus le bord frontal. — Bandeau vertical, à peine convexe, non saillant. — Yeux antérieurs en ligne presque droite, resserrés, les médians un peu plus petits et connivents, intervalle des latéraux plus étroit que leur rayon. Yeux médians supérieurs petits, situés aux angles antérieurs du lobe, leur intervalle ayant plus de cinq fois leur diamètre. — Chélicères faibles, à peine aussi longues que le bandeau, un peu obliques en arrière. — Plastron brun-olivâtre foncé, lisse. — Pattes courtes assez robustes, jaune clair testacé. — Patte-mâchoire fauve avec les derniers articles rembrunis ; patella plus de trois fois plus longue que large, à peine atténuée à la base ; tibia beaucoup plus court, élargi et tronqué à l'extrémité, avec l'angle externe obtus et un peu saillant, l'interne prolongé par une apophyse grêle, plus longue que l'article, dirigée en avant et relevée, un peu courbe, terminée par une très petite dilatation ; tarse assez gros, large à la base et atténué ; bulbe complexe, pourvu d'un stylus détaché et à la base d'une apophyse grêle dirigée en arrière. — Abdomen ovale, court et convexe, lisse, sans scutum, brun foncé olivâtre avec une ponctuation fauve obscur dessinant une série d'accents transverses.

Fig. 539.

Fig. 540.

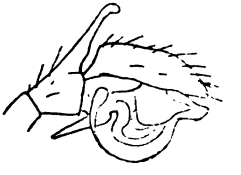


Fig. 541.

Alpes-Maritimes : Nice (A. Grouvelle).

Fig. 539. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 540. Tibia de la patte-mâchoire en dessus. — Fig. 541. Patte-mâchoire de profil.

NOTA. Les espèces suivantes sont étrangères à notre faune :

L. Reussi Thorell, Rem. on Syn., etc., 1871, p. 121 (= *E. parallela* Wstr., Ar. Suec., 1861, p. 241; non Wider); de Suède et d'Allemagne; du groupe de *L. parallelum*; par ses pattes il paraît se rapprocher un peu de *Erigonoplus globipes* L. Koch.

L. hortensia L. Koch, Beitr. kennt. Ar. f. Tirols, 1872, p. 256; du Tyrol; voisin de *L. nemorale*.

L. pavidum O. P. Cambr., Proceed. Zool. Soc. Lond., 1872, p. 293, pl. XIV, f. 22; de Syrie; voisin de *L. nemorale*.

L. turgidum Blackw., Linn. Trans., t. XVIII, p. 630, et Spid. Gr. Brit., etc., p. II p. 299, pl. XX, f. 214; d'Angleterre; cette espèce me paraît ressembler complètement à *L. thoracatum*, mais le Rév. O. P. Cambridge la croit distincte.

L. coccineum O. P. Cambr., l. c., p. 205, pl. XXVIII, f. 14; du Maroc; assez voisin *L. ineditum*.

L. Lucasi O. P. Cambr., l. c., p. 208, pl. XXVIII, f. 16; d'Algérie; par la forme de son céphalothorax cette espèce ressemble assez à certains *Plæsiocraerus*, particulièrement *latifrons* (nous avons donné plus haut, au tableau, les caractères de ces deux dernières espèces).

Nous ajoutons les diagnoses des espèces suivantes :

L. EMINULUM sp. nov. ♂ long. 1,2. — Voisin de *L. nemorale*, *capitatum* et *Blackwalli*, en diffère par la partie thoracique entièrement et assez fortement chagrinée; le lobe céphalique plus petit, vu en dessus aussi long que large, non atténué, mais obtusément tronqué en avant et portant les yeux médians supérieurs vers le milieu de sa longueur et non au bord antérieur; le plastron lisse avec quelques petits points très espacés; la patte-mâchoire plus allongée, avec la patella plus de trois fois plus longue que large, le tibia plus court, très étroit à la base, ensuite élargi, l'apophyse supérieure très longue, droite, aiguë, grêle et un peu relevée dans sa partie terminale, avec un angle interne obtus vers le milieu de sa longueur, l'apophyse externe plus de moitié plus courte, dirigée obliquement en avant, cylindrique et terminée en biseau. — Italie : Vallombrosa (Sédillot).

L. AMABILE sp. nov. ♂ long. 2. — Très voisin de *L. ineditum*, il en diffère par le céphalothorax fauve-rouge avec le lobe testacé olivâtre, les points enfoncés de la région thoracique presque effacés; le bord frontal vu en dessus moins avancé et tronqué presque en ligne droite; le lobe céphalique encore plus gros et plus globuleux comme chez *L. stramineum* mais avec les yeux un peu plus gros et placés un peu plus en dedans, leur intervalle n'ayant guère que trois fois leur diamètre; le scutum abdominal plus large, couvrant entièrement l'abdomen en dessus et grossièrement ponctué. Les pattes sont jaune testacé clair. La patte-mâchoire, semblable à celle de *L. ineditum* par la proportion des articles, en diffère par l'apophyse tibiale plus épaisse dès la base, tout à fait droite, nullement coudée

et moins aiguë. — Cette espèce diffère de *L. coccineum* Cb. par le lobe céphalique plus gros et non atténué en avant, et par la forme de l'apophyse tibiale ; en effet, chez *L. coccineum*, cette apophyse, très large à la base, est atténuée triangulairement et terminée en petite pointe aiguë; enfin par le scutum abdominal noirâtre, tandis que, chez *coccineum*, il est d'un rouge-orangé vif. — Alger ! en avril.

L. ORANENSE sp. nov. ♂ long. 1,7. — Voisin du précédent ; céphalothorax rouge-orangé avec le lobe testacé ; partie thoracique chagrinée avec des points en séries peu marqués ; lobe très gros, presque globuleux, cependant (vu en dessus), un peu plus long que large, arrondi, nullement atténué en avant, intervalle des yeux supérieurs ayant plus de trois fois leur diamètre ; bandeau convexe et assez avancé au-dessous des yeux antérieurs. — Scutum abdominal grand, brun-rouge brillant, fortement ponctué. — — Plastron très lisse, imponctué. — La patte-mâchoire, semblable à celle de *L. ineditum* par la proportion des articles, en diffère par l'apophyse tibiale appliquée sur le tarse, assez épaisse, graduellement atténuée et dirigée obliquement en dehors dans la première moitié, très fine, styloïde et arquée en dessus dans la seconde. — Diffère surtout de ses congénères par la convexité du bandeau et la forme de l'apophyse tibiale. — Oran, au Camp-des-Planteurs, en mai, dans les feuilles tombées des pins !

47e Genre. — PEPONOCRANIUM *gen. nov.*

Walckenaera Bl. cb. (ad part. *ludicra*).

Céphalothorax ovale, rebordé en arrière ; partie céphalique atténuée et obtuse, chez ♂ surmontée d'un très gros lobe portant les yeux médians supérieurs. — Yeux supérieurs médiocres, en ligne très fortement courbée en arrière, le bord antérieur des médians beaucoup en arrière du bord postérieur des latéraux ; les médians plus resserrés. Yeux antérieurs en ligne droite par leurs sommets ; les médians plus petits, ♀ un peu, ♂ beaucoup plus resserrés que les latéraux. Yeux médians en trapèze beaucoup plus long que large et plus étroit en avant. — Bandeau plus étroit que le trapèze des yeux médians. — Chélicères, plastron et pièces buccales comme chez *Lophocarenum*. — Pattes courtes et robustes ; tarses au moins d'un tiers plus courts que les métatarses, ♀ plus grêles et presque cylindriques, ♂ presque aussi épais et un peu convexes en dessus ; épines tibiales robustes et beaucoup plus longues que le diamètre des articles, surtout chez ♀ ; épine tibiale de la quatrième paire située vers le premier tiers de l'article. — Abdomen sans scutum coriacé.

Ce genre ne se distingue du précédent que par les épines tibiales très longues, la première ligne des yeux droite, l'absence de scutum abdominal ; ces caractères donnent aux *Peponocranium* une physionomie assez différente de celle des *Lophocarenum*, surtout si l'on ajoute que leurs téguments sont toujours d'un fauve testacé clair. — Les caractères propres du mâle consistent en un gros lobe céphalique assez analogue à celui de *Lophocarenum nemorale*, susceptible d'être divisé longitudinalement par un profond sillon comme chez *L. medusa*, avec cette différence que les yeux, au lieu d'être portés sur chacune des moitiés du lobe, sont rapprochés dans le sinus médian.

MALES.

. — Lobe céphalique divisé par un pli profond longitudinal ; yeux médians supérieurs rapprochés et placés obliquement dans le pli du lobe céphalique ..... *Biovatum*.

— non divisé, globuleux ; yeux médians supérieurs largement séparés. ♀

— Lobe céphalique très gros, vu en dessus beaucoup plus large que long, intervalle des yeux médians supérieurs ayant au moins trois fois leur diamètre ; apophyse tibiale courte, conique et un peu relevée ; tarse sans denticule en dessus..... *Ludicrum*.

— moins gros, vu en dessus un peu plus long que large ; intervalle des yeux médians supérieurs n'ayant pas deux fois leur diamètre ; apophyse tibiale longue, presque verticale, très atténuée et un peu recourbée en avant à la pointe ; tarse pourvu en dessus à la base d'un petit denticule dirigé en arrière..... *Orbiculatum* Cb.

1. — PEPONOCRANIUM BIOVATUM *Cb.* 1875 (1) (sub *Erigone*).

♂ Long. 1,6.

Céphalothorax fauve-rougeâtre, sans ligne marginale, avec le lobe jaune testacé ; lobe céphalique très gros et très convexe, non incliné en arrière, vu en dessus beaucoup plus large que long, très convexe et arrondi aux angles antérieurs, atténué en arrière, vu en avant très dilaté latéralement et resserré à la base, divisé par une fente profonde étroite et longitudinale. — Yeux antérieurs en ligne droite ; les médians petits, presque connivents ; intervalle des latéraux plus de deux fois plus large que leur diamètre. Yeux médians supérieurs situés en dessus dans le pli du lobe céphalique, très petits et resserrés, leur intervalle néanmoins plus large que leur diamètre. — Bandeau vertical, assez convexe. — Chélicères aussi longues que le bandeau, atténuées. — Plastron fauve-rouge. —

(1) Proceed. Zool. Soc. Lond., 1875, p. 215, pl. XXIX, f. 22.

Pattes assez longues, fauve-rouge clair; crins plus courts que le diamètre des articles. — Patte-mâchoire fauve-rougeâtre avec les derniers articles à peine rembrunis; patella plus de deux fois plus

Fig. 542. Fig. 543. Fig. 544.

ongue que large, presque parallèle; tibia aussi long, aussi étroit à la base, faiblement élargi à l'extrémité, un peu atténué dans le tiers terminal et tronqué carrément avec l'angle interne prolongé par une petite pointe noire; tarse assez petit, ovale.

Seine-Inférieure : forêt de Lalonde (Power).

On n'a jamais trouvé qu'un seul individu de cette très remarquable espèce. Par la disposition de son lobe céphalique, elle ressemble à *Gonatium bituberculatum*, mais ses caractères les plus importants l'en éloignent beaucoup.

Fig. 542. Lobe céphalique en dessus. — Fig. 543. Face et front en avant. — Fig. 544. Patella et tibia de la patte-mâchoire en dessus.

2. — PEPONOCRANIUM LUDICRUM *Cb.* 1861 (1) (sub *Walckenaera*).

Walckenaera ludicra B. 1864.

♂ Long. 1,3.

Céphalothorax fauve avec une ligne brune marginale et le lobe plus ou moins rembruni, finement chagriné avec le lobe très lisse; front très élevé et surmonté d'un lobe presque aussi haut que le

(1) Ann. Mag. of nat. hist., 2e sér., t. VII, p. 438; et Bl., Sp. of Gr. Brit., etc., II, p. 316, pl. XXII, f. 231 (1864).

céphalothorax entier et un peu incliné en arrière, son bord antérieur presque vertical, le postérieur convexe, marqué latéralement, en arrière et au-dessus des yeux latéraux d'une profonde fossette prolongée en arrière par une strie ; vu en dessus, beaucoup plus large que long, arrondi latéralement et en arrière, un peu atténué et obtusément tronqué en avant, garni de crins rudes assez longs. Bandeau un peu concave au-dessous des yeux, puis incliné en avant. — Yeux antérieurs en ligne très légèrement courbée en

Fig. 545.

Fig. 546.

Fig. 547.

arrière ; les médians plus petits, presque connivents ; intervalle des latéraux à peine égal à leur diamètre. — Chélicères faibles, plus courtes que le bandeau, obliquement inclinées en arrière. — Plastron lisse, fauve obscur avec une marge brune. — Pattes courtes, fauves avec les tibias des deux premières paires rougeâtres et fortement rembrunis en dessous et sur les côtés ; crins plus courts que le diamètre des articles. — Patte-mâchoire fauve avec le tarse brun rouge ; patella plus de trois fois plus longue que large, peu atténuée à la base ; tibia très court, un peu plus large, ses angles simplement obtus, le milieu de son bord antérieur prolongé en pointe courte, large à la base et un peu relevée ; tarse assez petit presque parallèle, très obtusément tronqué.

♀ Long. 1,6.

Céphalothorax fauve un peu olivâtre, avec une ligne noire marginale et une tache médiane d'un fauve un peu plus obscur, prolongée en avant par trois lignes presque parallèles ; partie céphalique peu atténuée, sensiblement convexe. — Yeux supérieurs assez gros, presque équidistants, leurs intervalles un peu plus larges que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne droite, les médians plus petits, presque équidistants, leurs intervalles un peu plus étroits que leur diamètre. — Bandeau un peu plus étroit que le trapèze des yeux médians, un peu convexe. — Pattes courtes, fauves ; épines tibiales robustes et beaucoup plus longues que le diamètre des articles. — Abdomen presque globuleux, fauve testacé. — Épigyne en saillie

ovale transverse, brune, lisse, avec une pièce médiane fauve parallèle ou un peu atténuée en arrière.

Morbihan : Plouharnel (L. Bedel, A. Léveillé), Carnac (Quincarlet). — Eure : Le Framboisier (Levl.). — Gironde : Arcachon!

Également en Angleterre.

Commun sur les Ulex, près de la mer.

Fig. 545. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 546. Lobe céphalique en dessus. — Fig. 547. Tibia de la patte-mâchoire en dessus.

NOTA. — Le genre *Peponocranium* est encore représenté en Allemagne par une espèce voisine de *P. ludicrum :*

P. orbiculatum O. P. Cambr., Ann. Mag. nat. hist., 1882, p. 260, pl. XIII, f. 2 (sub *Walckenaera*); très voisin de *ludicrum*, mais avec le lobe moins gros, vu en dessus visiblement plus long que large et peu élargi en arrière; les yeux médians supérieurs un peu plus gros et moins séparés, leur intervalle n'ayant pas deux fois leur diamètre; la patella de la patte-mâchoire plus courte, plus élargie à l'extrémité; le tibia pourvu en dessus d'une apophyse longue, verticale, très atténuée et un peu recourbée en avant à la pointe, enfin le tarse pourvu en dessus, près de la base, d'un petit denticule noir dirigé en arrière. — Découvert à Nuremberg par le Dr L. Koch, retrouvé depuis à Bonn par le Dr Bertkau; antérieurement à la description du Rév. Cambridge, cette espèce nous avait été communiquée par L. Koch sous le nom inédit de *E. fornicata*.

Enfin c'est encore à ce genre qu'appartient :

P. (*Walckenaera*) *penultimum* O. P. Cambr., Ann. Mag. of nat. hist., 1882, p. 7, pl. I, f. 4; d'Angleterre; cette espèce est encore imparfaitement connue, car le type que j'ai pu examiner, grâce à une obligeante communication du Rév. O. P. Cambridge, n'est pas complètement adulte, les organes sexuels sont encore enveloppés d'une mince membrane transparente indiquant que le dernier changement de peau n'avait pas encore eu lieu ; il diffère de *P. ludicrum* par la partie céphalique dépourvue du grand lobe, simplement convexe et marquée de deux impressions latérales; les pattes sont plus courtes et les épines encore plus longues que chez *ludicrum ;* les téguments sont d'un fauve testacé avec la partie céphalique brun-rougeâtre clair. — Je suis porté à croire que *P. penultimum* n'est autre que le jeune de *P. ludicrum*, j'ai observé des différences analogues, entre les jeunes et les adultes, chez plusieurs espèces, particulièrement chez *Gonatium bituberculatum*.

48e Genre. — EXECHOPHYSIS *nov. gen.*

Erigone Cb. (*ad part. bucephala*).

Céphalothorax assez court, non ou à peine rebordé; partie céphalique assez fortement atténuée, convexe et élevée, à front obtus; chez ♂ surmontée d'un gros lobe portant les yeux médians supérieurs. — Yeux supérieurs, ♀ gros, égaux, équidistants, en ligne assez courbée, le bord antérieur des médians un peu en arrière du centre des latéraux, leurs intervalles jamais beaucoup plus larges que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne droite par leurs bases; les médians plus petits, plus resserrés; intervalle des latéraux au moins aussi large que le diamètre des médians (beaucoup plus chez ♂). Yeux médians en trapèze beaucoup plus long que large et plus étroit en avant. Yeux latéraux sur des saillies assez fortes. — Bandeau aussi large que l'aire oculaire. — Plastron, chélicères et pièces buccales comme chez *Lophocarenum*. — Pattes très longues; tarses plus courts que les métatarses (surtout ♀), cylindriques; métatarses postérieurs aussi longs que les tibias; épines tibiales aussi longues que le diamètre des articles ou à peine plus courtes, celle de la quatrième paire située vers le milieu. — Abdomen recouvert d'un grand scutum coriacé ponctué.

Ce genre est très voisin des *Lophocarenum*, il s'en rapproche par ses téguments coriacés, les impressions punctiformes du céphalothorax, le scutum ponctué de l'abdomen; la structure frontale du mâle est aussi très analogue, la partie céphalique est en effet surmontée d'un gros lobe limité par des impressions latérales, mais le front est le plus souvent avancé en large pointe portant les yeux médians du premier rang, qui se trouvent ainsi largement séparés des latéraux et portés en avant; les caractères qui le distinguent des *Lophocarenum* sont le peu de courbure de la seconde ligne des yeux et la plus grande longueur des pattes avec une proportion différente des tarses et des métatarses. — Les *Exechophysis* vivent sur les buissons.

MALES.

1. — Lobe céphalique vu en dessus au moins aussi long que large; bandeau vertical ou avancé en large pointe; yeux antérieurs en ligne arquée en avant; apophyse tibiale grêle, droite, relevée presque verticalement 2

— vu en dessus beaucoup plus large que long; bandeau obliquement incliné en arrière; yeux antérieurs en ligne arquée en arrière; apo-

physe tibiale grêle, non relevée, d'abord dirigée obliquement en dehors, puis coudée en dessus..... (*) *Proclivis*.

2. — Lobe céphalique vu de profil plus long que haut, sans échancrure antérieure ; bandeau avancé en très large pointe conique portant les yeux médians antérieurs ; apophyse tibiale simple aiguë sans spicules ; plastron lisse 3

— vu de profil au moins aussi haut que long, un peu conique en avant et séparé du plan frontal par une légère échancrure ; bandeau vertical à peine convexe, nullement avancé en pointe conique ; apophyse tibiale grêle, mais obtuse et garnie de petits spicules sur sa face antérieure ; plastron chagriné et parsemé de points..... (*) *Leonina*.

3. — Lobe céphalique vu en dessus presque globuleux, arrondi sur les côtés ; céphalothorax marqué de lignes rayonnantes de points enfoncés ; plastron parsemé de points ; tibia de la patte-mâchoire rétréci à la base en forme de cou et pourvu d'une pointe styloïde externe, son apophyse principale droite, aiguë et relevée..... *Bucephalus*.

— vu en dessus presque parallèle, droit sur les côtés ; céphalothorax et plastron imponctués ; tibia de la patte-mâchoire non rétréci à la base, sans pointe styloïde externe, son apophyse non relevée, assez épaisse, droite et parallèle dans la première moitié, très grêle, droite, aiguë et coudée en dehors dans la seconde..... (*) *Suilla*.

1. — EXECHOPHYSIS BUCEPHALUS *Cb.* 1875 (1) (sub *Erigone*).

♂ Long. 2.

Céphalothorax rouge vif avec une fine ligne médiane noire, le front et le lobe céphalique plus ou moins rembrunis, finement chagriné et marqué, sur la partie thoracique, de points enfoncés très

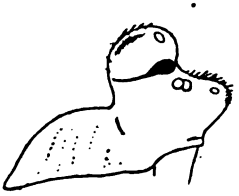


Fig. 548.

Fig. 549.

Fig. 550.

espacés, disposés en lignes rayonnantes peu régulières ; élevé et très obtus en avant, surmonté d'un gros lobe très reculé, très convexe, marqué latéralement en avant d'une profonde fossette

(1) Proceed. Zool. Soc. Lond., 1875, p. 217, pl. XXIX, f. 23.

ovale prolongée en arrière par une strie, vu en dessus aussi large que long, arrondi, non atténué en avant; front et bandeau prolongés en avant en une très grande pointe épaisse et conique, plus longue que le lobe céphalique, dirigée horizontalement au-dessus des chélicères et garnie de crins en dessus. — Yeux médians antérieurs très éloignés des latéraux, beaucoup plus avancés sur la pointe du bandeau, leur intervalle plus large que leur diamètre. Yeux médians supérieurs placés près du bord antérieur du lobe, leur intervalle ayant plus de trois fois leur diamètre. — Chélicères verticales, assez faibles, plus courtes que le bandeau. — Plastron brun foncé ou noir, lisse, marqué de points enfoncés très espacés. — Pattes jaune-orangé; crins plus courts que le diamètre des articles. — Patte-mâchoire jaune clair avec le tibia et le tarse brun-fauve; patella épaisse, plus de trois fois plus longue que large, non atténuée à la base; tibia plus étroit et cylindrique à la base en forme de cou, pourvu à la base externe d'une fine pointe styloïde, son apophyse antérieure plus longue que le corps de l'article, assez étroite dès la base, droite, très aiguë et relevée, vue en dessus son côté externe droit, l'interne marqué vers le milieu d'une dilatation obtuse, en dessous pourvue vers le milieu d'une petite pointe obtuse; tarse plus court que la patella, peu atténué et obtus, pourvu en dessus à la base d'une petite saillie conique. — Abdomen brun-noirâtre, recouvert d'un grand scutum occupant toute sa largeur, mais n'atteignant pas son extrémité, noir brillant, régulièrement ponctué et garni de forts crins fauves, marqué en outre de quatre faibles impressions calleuses très écartées transversalement.

♀ Long. 2 à 2,5.

Céphalothorax rouge-orangé sombre avec une tache brune médiane triangulaire, prolongée en avant par des lignes; partie thoracique marquée de lignes obliques de points enfoncés peu serrés; partie céphalique assez fortement atténuée et élevée. — Yeux supérieurs assez gros; les médians plus resserrés, leur intervalle à peu près égal à leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne droite; les médians plus petits et subconnivents; intervalle des latéraux au moins égal au diamètre des médians. — Bandeau au moins aussi large que l'aire oculaire, vertical et plan. — Plastron brun-rouge dans le milieu, noir sur les bords, parsemé de points enfoncés. — Abdomen presque globuleux, noir, à scutum bien distinct, noir brillant, parsemé de rugosités et garni de poils fauves fins peu serrés. — Pattes fauve-rouge orangé avec les patellas, métatarses et tarses éclaircis, assez longues; épines des tibias plus longues que le diamètre des articles aux deux premières paires, à peine aussi longues

aux postérieures. — Épigyne en saillie transverse, élevée, abaissée verticalement en arrière, marquée au sommet d'un rebord mousse transverse, lisse.

Gers : Courrensan (Lucante). — Var : plage de l'Almanarre, près Hyères ! — Corse : Ajaccio ! Bonifacio !

Également en Italie et en Algérie.

Commun au printemps sur les arbustes et les haies.

Fig. 548. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 549. Patella et tibia de la patte-mâchoire en dessus. — Fig. 550. Tibia de profil.

NOTA. — Les trois espèces suivantes rentrent dans le genre *Exechophysis* :

E. LEONINA sp. nov. ♂ long. 3. — Céphalothorax rouge-orangé, finement chagriné et marqué de gros points enfoncés disposés en lignes rayonnantes peu régulières. Lobe céphalique très reculé, plus petit que chez *E. bucephalus*, beaucoup plus élevé, vu de profil au moins aussi haut que long, un peu conique en avant et séparé du plan frontal par une légère échancrure obtuse, vu en dessus presque arrondi et pubescent ; yeux supérieurs petits, leur intervalle ayant environ trois fois leur diamètre ; front longuement avancé, large et très obtus, nullement prolongé en pointe conique ; bandeau vertical à peine convexe. — Yeux antérieurs en ligne assez fortement courbée en avant ; intervalle des médians égal à leur diamètre, celui des latéraux trois fois plus large. — Plastron finement chagriné et parsemé de points enfoncés. — Abdomen recouvert d'un grand scutum noir pubescent, chagriné. — Patte-mâchoire comme chez *E. bucephalus*, seulement apophyse tibiale presque verticale, très grêle dès la base, néanmoins obtuse, garnie sur sa face antérieure de petits spicules noirs irréguliers dirigés en bas. — Algérie : Bordj-Menael (C. Leprieur), Boghari !

E. SUILLA sp. nov. ♂ long. 2,3. — Voisin de *bucephalus*, en diffère par le céphalothorax brun foncé lisse, sans séries de points, le lobe beaucoup moins haut, vu en dessus parallèle et droit sur les côtés, l'avance du bandeau moins forte et plus inclinée en avant, par le plastron lisse non ponctué, enfin par la structure du tibia de la patte-mâchoire qui n'est pas rétréci à la base et qui manque de la pointe styloïde externe, en dessus son bord antérieur est avancé sur le tarse et tronqué avec l'angle interne droit, l'externe prolongé en apophyse non relevée, assez épaisse, parallèle et dirigée en avant dans la première moitié, très grêle, noire, aciculée et coudée en dehors dans la seconde ; cette apophyse garnie d'une rangée de cils. — Algérie : départ. d'Oran : Daya (L. Bedel).

E. PROCLIVIS sp. nov. ♂ long. 2,5. — Céphalothorax brun foncé, finement chagriné et marqué de lignes de très petits points à peine distincts ; partie céphalique fortement élevée verticalement, surmontée d'un gros lobe incliné en arrière, vu de profil plus long que haut et sans échancrure

antérieure, vu en dessus beaucoup plus large que long, arrondi en avant et en arrière et légèrement atténué latéralement; yeux supérieurs petits, éloignés des bords du lobe, leur intervalle ayant plus de quatre fois leur diamètre; front obtusément tronqué et un peu arqué; bandeau très élevé, plan, obliquement incliné en arrière. — Yeux antérieurs en ligne fortement arquée en arrière, les médians subconnivents, intervalle des latéraux ayant trois fois leur diamètre. — Plastron noir, lisse, marqué de petits points enfoncés très espacés. — Abdomen revêtu d'un grand scutum noir, lisse, grossièrement ponctué. — Pattes jaune-orangé. — Patte-mâchoire olivâtre; patella plus de quatre fois plus longue que large, atténuée à la base; tibia beaucoup plus court, étroit à la base, élargi à l'extrémité, tronqué et légèrement échancré avec l'angle externe arrondi, l'interne prolongé par une apophyse grêle, très longue, d'abord dirigée obliquement en dehors, puis coudée en dessus, terminée en pointe fine; tarse presque parallèle, tronqué carrément à l'extrémité, fortement échancré à la base au côté externe; bulbe pourvu d'une très grande apophyse falciforme laciniée. — Rome (Sédillot). — Cette remarquable espèce fait le passage au genre *Entelecara;* par la forme du céphalothorax et la disposition de l'apophyse tibiale elle se rapproche surtout des *E. Thorelli* et *trifons*.

49e Genre. — BARYPHYMA *nov. gen.*

Céphalothorax court, rebordé; partie céphalique large et obtuse, surmontée, chez ♂, d'un lobe très bas portant les yeux médians supérieurs. — Yeux supérieurs médiocres, ♂ en ligne sensiblement courbée, ♀ en ligne presque droite, les médians beaucoup plus resserrés, intervalle des latéraux beaucoup plus large que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne droite par leurs bases; les médians plus petits et beaucoup plus resserrés; intervalle des latéraux au moins double du diamètre des médians. Yeux médians en trapèze plus long que large. Yeux latéraux sur des saillies assez fortes. — Bandeau à peine aussi large que l'aire oculaire. — Plastron cordiforme un peu plus long que large, terminé en arrière en pointe assez étroite et obtuse. — Chélicères très robustes. — Lames maxillaires fortement obliques et un peu divergentes au côté interne en avant de la pièce labiale. — Pattes longues et robustes; tarses beaucoup plus courts que les métatarses (presque de moitié) et cylindriques; métatarses postérieurs aussi longs que les tibias; épines tibiales très petites, beaucoup plus courtes que le diamètre des articles, celle de la quatrième paire située un peu au delà du tiers basilaire. — Abdomen sans scutum défini.

Nous proposons ce genre pour une espèce remarquable rappelant encore les *Gonatium* et même certains *Gongylidium* (*rufipes*), mais se rattachant par ses caractères essentiels aux *Lophocarenum* et surtout aux *Exechophysis*. — Il diffère des genres voisins par son céphalothorax rebordé, ses yeux supérieurs en ligne presque droite avec les médians beaucoup plus resserrés que les latéraux, sa pointe sternale relativement étroite, son abdomen sans scutum, ses épines tibiales très petites, etc.

1. — BARYPHYMA SCHLICKI *sp. nov.*

♂ Long. 2,5.

Céphalothorax brun-rouge foncé avec une ligne marginale et une ligne médiane ramifiée noires, presque lisse, à peine chagriné sur les côtés ; lobe céphalique très bas, peu convexe, incliné en avant, dessiné par une strie un peu élargie en avant, vu en dessus plus

Fig. 551.

Fig. 552.

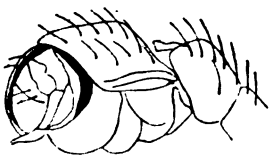


Fig. 553.

long que large et un peu atténué en avant. — Yeux médians supérieurs situés en avant, loin des angles, leur intervalle environ de moitié plus large que leur diamètre, celui des latéraux plus de deux fois plus large. — Bandeau assez fortement convexe. — Plastron noir, très lisse, imponctué. — Pattes jaune-orangé ; crins très courts ; tibias et métatarses I et II offrant cependant en dessous deux séries régulières de crins plus longs. — Patte-mâchoire fauve avec les derniers articles noirâtres ; fémur un peu courbe, atténué à la base ; patella un peu plus étroite, au moins de moitié plus longue que large ; tibia plus court, beaucoup plus large, arrondi latéralement, tronqué et un peu arqué en avant, le milieu de son bord antérieur pourvu, un peu en dessous, d'une tige grêle, testacée, dirigée transversalement en dehors et terminée par une très petite dilatation tronquée en biseau ; tarse gros, assez court et large, peu atténué ; bulbe pourvu d'un très fort stylus formant boucle.

♀ Long. 2 (jeune).

Céphalothorax lisse. — Yeux supérieurs en ligne presque droite, intervalle des médians un peu plus étroit que leur diamètre, celui des latéraux environ double. — Le reste comme chez le mâle (épigyne non développée).

Aisne : la Ferté-Milon !

Deux jeunes individus trouvés en avril dans des détritus de roseaux. Cette espèce a été découverte en Danemark, à Helsingor, Lynby et Copenhague par MM. W. Schlick et Klein et nous a été communiquée par M. Budde-Lund.

Fig. 551. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 552. Tibia de la patte-mâchoire en dessus. — Fig. 553. Tibia, tarse et bulbe de profil.

50e Genre. — DELORRHIPIS *gen. nov.*

Céphalothorax ovale allongé, sensiblement atténué en avant, convexe et un peu déprimé en arrière de la partie céphalique; strie très courte, punctiforme, presque indistincte (surtout chez ♂); front large et obtus, le groupe oculaire en occupant toute la largeur. — Yeux supérieurs en ligne, ♀ sensiblement arquée en arrière, ♂ droite, petits, les médians plus resserrés; intervalle des latéraux beaucoup plus large que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne droite par leurs bases (♀); les médians un peu plus petits, subconnivents, très largement séparés des latéraux. Yeux médians en grand trapèze beaucoup plus long que large (surtout chez ♀) et plus étroit en avant. Yeux latéraux sur de fortes saillies obliques. — Bandeau ♀ plus étroit que l'aire oculaire, vertical plan, ou ♂ plus large et très oblique en arrière. — Plastron cordiforme, au moins aussi large que long, surtout ♂, assez convexe, terminé entre les hanches postérieures, en pointe assez étroite et inclinée. — Pattes 4, 1, 2, 3, longues, peu robustes; tarses grêles et cylindriques, beaucoup plus courts que les métatarses; épines des tibias faibles et très courtes, à peine distinctes; celle de la 4e paire située vers le milieu de l'article; métatarse IV au moins aussi long que le tibia. — ♀ patte-mâchoire à tibia long, cylindrique; tarse plus long que le tibia, longuement acuminé.

Ce nouveau genre est l'un de ceux auquel il est difficile d'assigner une place certaine dans la classification. Chez la femelle les yeux supérieurs décrivent une légère courbe en arrière, mais chez le mâle les yeux médians suivant la proéminence frontale viennent se placer sur la même ligne que les latéraux. Comparés aux genres du groupe précédent, les *Delorrhipis* offrent de grands rapports avec les *Prosoponcus*, les *Dicymbium* et les *Gonatium*, mais selon nous la position exceptionnelle des yeux chez le mâle est le résultat d'une déformation frontale, comme le groupe des *Lophocarenini* en offre tant d'exemples; tandis que la position affectée par ces organes chez la femelle doit être regardée comme normale et décider de la place à donner au genre. Ajoutons que le genre *Delorrhipis* présente aussi une certaine ressemblance avec les *Walckenaerini*, mais il s'en éloigne par le plastron large et par le tibia de la patte-mâchoire cylindrique chez la femelle.

En résumé, nous plaçons les *Delorrhipis* près des *Exechophysis*, ils en diffèrent cependant par l'absence de scutum abdominal, par les yeux médians supérieurs beaucoup plus resserrés que les latéraux, par les lames-maxillaires plus larges à la base, surtout chez le mâle. — Quant aux caractères sexuels des mâles, ils diffèrent totalement de ceux des *Exechophysis*, le front n'offre jamais de lobe et toutes les déformations portent sur le bandeau qui est prolongé en avant par une grande pointe flabelliforme; chez l'espèce européenne cette pointe porte à son sommet les yeux médians du premier rang, disposition qui n'a d'analogue que chez *Prosoponcus frontatus* (voy. p. 576); chez une seconde espèce américaine (*monoceros* Keyserling) les yeux antérieurs gardent leur position normale, le front est élevé un peu comme chez les *Dicymbium* et la pointe frontale part du bord antérieur du bandeau, elle est obliquement relevée en haut. La patte-mâchoire est excessivement longue chez *D. fronticornis*, la proportion des articles et la structure de l'apophyse tibiale rappellent celles des *Dicymbium*, tandis que chez *D. monoceros* ces parties ressemblent à celles des *Exechophysis*.

Fig. 554.

Fig. 554. Céphalothorax de profil chez *D. monoceros* Keyserl., du Colorado (États-Unis).

1. — DELORRHIPIS FRONTICORNIS *sp. nov.*

♂ Long. 2,5.

Céphalothorax lisse, fauve-rouge en arrière, avec une fine ligne brune marginale, brun foncé en avant; ovale, assez atténué, non

élevé en avant, assez convexe, avec une dépression médiane; front prolongé par une pointe assez épaisse, plus longue que la moitié du céphalothorax entier, dirigée en avant et à peine relevée, cylindrique, à peine atténuée, très légèrement convexe en dessus près de l'extrémité, néanmoins un peu conique à la pointe, portant à son extrémité les yeux médians antérieurs petits et connivents; sa base marquée en dessus d'une faible impression longitudinale. — Yeux supérieurs en ligne droite; les médians placés au-dessus de la base de la pointe frontale, très resserrés; intervalle

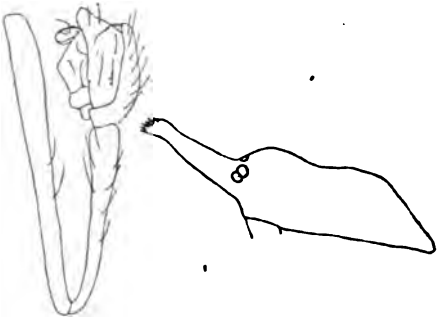


Fig. 557. Fig. 555. Fig. 556.

des latéraux plus que double de leur diamètre; les latéraux sur de très fortes saillies. — Plastron brun-rouge, avec une fine marge noire, presque lisse, assez convexe. — Pattes longues et fines, jaune-rouge clair, un peu teintes d'olivâtre aux extrémités et avec de minces cercles bruns à l'extrémité des tibias; crins plus courts que le diamètre des articles. — Patte-mâchoire brun-olivâtre, excessivement longue; fémur droit, plus long que la pointe frontale; patella plus de sept fois plus longue que large, grêle, un peu courbe, sensiblement élargie à l'extrémité; tibia très court et transverse, projetant en avant, sur le côté interne du tarse, une grande apophyse déprimée, atténuée et obtuse, pourvue à l'extrémité d'une petite pointe styloïde recourbée en dessus; tarse petit, ovale, très acuminé, dépassant à peine l'apophyse tibiale; bulbe complexe.

♀ Long. 2,5.

Céphalothorax lisse, fauve-rouge vif, graduellement rembruni en avant et avec une fine ligne brune marginale; partie céphalique

large et obtuse, assez convexe et un peu déprimée en arrière. — Yeux supérieurs en ligne légèrement arquée en arrière, médiocres; intervalle des médians à peine plus large que leur diamètre, celui des latéraux au moins double. — Yeux antérieurs en ligne droite par leurs bases, les médians plus petits, connivents; intervalle des latéraux double de leur diamètre. — Bandeau plus étroit que le trapèze des yeux médians, vertical, plan. — Plastron brun-rouge, lisse, plus long que chez le mâle. — Pattes longues, jaune-rouge vif. — Abdomen ovale, assez allongé, noir, à poils fauves très fins. — Épigyne en plaque, testacée dans le milieu, noirâtre sur les côtés, divisée par une strie ou canal longitudinal profond.

Pyrénées-Orientales : Conat!

En mai, sur des buissons de buis. — Cette rare et remarquable espèce a un habitat très étendu, nous l'avons reprise depuis à Tarragone (Espagne) et à Bône (Algérie).

Fig. 555. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 556. Front et pointe frontale en dessus. — Fig. 557. Patte-mâchoire.

51e Genre. — CNEPHALOCOTES *nov. gen.*

Erigone auct.
Walckenaera Bl. (ad part. *obscura*).
Micronela M. 1866 (ad part. *pusilla*).

Céphalothorax court, non ou à peine rebordé; partie céphalique courte, élevée, atténuée, obtuse ou obtusément tronquée, chez ♂ surmontée ou non d'un lobe céphalique bas, limité latéralement par de fortes impressions. — Yeux supérieurs médiocres ou petits, en ligne peu courbée (au moins chez ♀), le bord antérieur des médians au niveau du centre des latéraux; les médians un peu plus resserrés; intervalles (au moins celui des latéraux) presque doubles de leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne droite par leurs sommets ou légèrement arquée en arrière (*obscurus*); les médians plus petits et plus resserrés. Yeux médians en trapèze beaucoup plus long que large et beaucoup plus étroit en avant. — Yeux latéraux sur des saillies médiocres ou fortes (*obscurus*). — Chélicères, plastron et pièces buccales comme chez *Lophocarenum*. — Pattes courtes et robustes; tarses antérieurs presque aussi longs que les métatarses et fusiformes (surtout chez ♂); métatarse IV plus court que le

tibia ; crins courts ; épines tibiales beaucoup plus courtes que le diamètre des articles, celle de la quatrième paire située au delà du tiers basilaire de l'article.

Ce genre est extrêmement voisin des *Lophocarenum*, il s'en rapproche aussi bien par la forme du céphalothorax que par la brièveté et la disposition des épines tibiales, mais il en diffère par les yeux supérieurs en ligne très peu courbée, petits et largement séparés avec les médians plus resserrés que les latéraux. — Quelques espèces (*obscurus, elegans*) offrent un lobe céphalique bas, mais de même forme que chez les *Lophocarenum*, chez d'autres il n'y a point de lobe, chez ces derniers le bandeau est avancé en large bourrelet (*pusillus, crassirostris*). Le bulbe du mâle, très complexe, est toujours pourvu d'un long stylus détaché et enroulé.

MALES.

1. — Bandeau avancé en large pointe conique ou en bourrelet ; pas de lobe céphalique défini..... 2
— vertical, presque plan..... 3
2. — Avance du bandeau inclinée, de même largeur que le groupe oculaire ou moins large..... *Pusillus*.
— presque horizontale et beaucoup plus large que le groupe oculaire. *Crassirostris*.
3. — Pas de lobe céphalique ni d'impressions latérales..... *Curtus*.
— un lobe céphalique bas limité latéralement par des impressions..... 4
4. — Plastron très fortement chagriné mat ; céphalothorax, sauf le lobe, très fortement chagriné sans points enfoncés..... *Obscurus*.
— lisse brillant ; céphalothorax légèrement chagriné sur la partie thoracique et marqué de lignes rayonnantes peu régulières de points enfoncés..... *Elegans*.

FEMELLES.

1. — Plastron fortement chagriné et inégal ; yeux latéraux antérieurs très largement séparés des médians..... *Obscurus*.
— lisse brillant ; yeux antérieurs presque équidistants et resserrés.... 2
2. — Yeux supérieurs petits, leurs intervalles au moins deux fois plus larges que leur diamètre ; épigyne présentant en arrière une fossette renfermant deux petits tubercules géminés..... *Pusillus*.
— médiocres, leurs intervalles de moitié plus larges que leur diamètre ; épigyne en plaque marquée en arrière d'une pièce transverse noire lisse..... *Elegans*.

1. — CNEPHALOCOTES OBSCURUS *B.* 1834 (1) (sub *Walckenaera*).

Erigone impolita Wstr. 1861 (2).

♂ Long. 1,7.

Céphalothorax court et large, noir-rougeâtre avec le lobe céphalique souvent un peu éclairci, très fortement chagriné mat; front large et obtus; lobe petit, bas, légèrement convexe, assez éloigné du bord frontal, vu en dessus, plus long que large, un peu atténué aux deux extrémités et obtusément tronqué en avant, son impression latérale étroite, presque linéaire, un peu courbe, commençant au-dessus des yeux latéraux. — Yeux antérieurs en ligne presque droite; les médians plus petits, leur intervalle égal à leur diamètre, celui des latéraux presque trois fois plus large. Yeux médians supérieurs placés au bord antérieur du lobe, leur intervalle environ double de leur diamètre. Yeux latéraux un peu élevés sur les angles frontaux. Bandeau légèrement convexe. — Chélicères assez robustes, plus longues que le bandeau. — Plastron noir, très fortement chagriné. — Pattes peu longues, fauve-rouge obscur avec les métatarses et tarses éclaircis; crins plus courts que le diamètre des articles. — Patte-mâchoire fauve-olivâtre obscur avec les derniers articles bruns; patella à peine de moitié plus longue que large et atténuée à la base; tibia très court, plus large que la patella, pourvu en dessus de deux apophyses courtes: l'interne épaisse, tronquée

Fig. 558.

Fig. 559.

Fig. 560.

(1) Res. in Zool., p. 321 (1834); et Hist. Spid. etc., II, p. 297, pl. xx, f. 212.

(2) Aran. Suec., p. 245.

en biseau, la médiane plus grêle, dentiforme; tarse grand, élargi de la base, largement et très obliquement tronqué et échancré avec l'angle interne prolongé et droit, l'angle externe plus court et conique, le bord interne garni d'une série régulière de forts cils élevés sur de petits tubercules coniques ; bulbe pourvu de deux longs stylus détachés, l'inférieur plus long, recourbé en avant et pourvu à la base d'une petite branche perpendiculaire.

♀ Long. 2.

Céphalothorax brun-rouge presque noir, fortement chagriné; partie céphalique courte, atténuée et élevée, peu convexe ; front tronqué. — Yeux supérieurs petits, égaux, en ligne courbée, le bord antérieur des médians presque au niveau du bord postérieur des latéraux, presque équidistants (les médians à peine plus resserrés), leurs intervalles au moins deux fois plus larges que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne à peine arquée en arrière ; les médians beaucoup plus petits, et plus resserrés; intervalle des latéraux ayant au moins deux fois le diamètre des médians. Bandeau à peine aussi large que le trapèze des yeux médians, très légèrement concave. — Plastron très fortement chagriné et inégal. — Abdomen presque globuleux, noir brillant, un peu épaissi et ponctué en dessus. — Pattes courtes, fauve-rouge obscur avec les patellas, métatarses et tarses éclaircis. — Épigyne en plaque basse, limitée en arrière par un fin rebord transverse un peu arqué.

Belgique (L. Becker). — Somme : marais de Fortmanoir (M. Dubois). — Calvados : Villers-sur-Mer (L. Bedel). — Seine-Inférieure : Dieppe (A. Grouvelle), marais Saint-Aubin près Elbeuf (Lclv.), coteaux d'Orival (Lclv.). — Orne : la Ferté-Macé (Léveillé). — Oise : forêt de Compiègne ! — Seine : Bondy ! Vincennes (Thévenet). — Seine-et-Oise : Meudon (en mars) ! Chaville ! Mennecy ! — Seine-et-Marne : forêt de Fontainebleau ! — Aube : Troyes ! — Loir-et-Cher (Sédillot) ! — Charente : Mainxe près Jarnac (Touchet). — Hautes-Pyrénées : Barège (Power).

Également en Suède, en Angleterre et en Allemagne.

Fig. 558. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 559. Lobe céphalique en dessus. — Fig. 560. Patte-mâchoire en dessus.

2. — CNEPHALOCOTES ELEGANS *Cb.* 1872 (1) (sub *Erigone*).

♂ Long. 1,7.

Céphalothorax court, large et peu élevé en avant, brun-rouge foncé, presque lisse en dessus et en avant, sensiblement chagriné et marqué de lignes rayonnantes peu régulières de points enfoncés sur la partie thoracique ; front large, obtusément tronqué, surmonté d'un lobe très bas, à peine convexe, marqué, latéralement, en avant, d'une impression assez large et divergente, vu en dessus

Fig. 561.

Fig. 562.

Fig. 563.

Fig. 564.

plus long que large, arrondi en avant, assez fortement élargi jusqu'au premier tiers, puis longuement atténué, confondu en arrière avec le plan dorsal. — Yeux antérieurs en ligne presque droite ; les médians plus petits, leur intervalle environ égal à leur diamètre, celui des latéraux à peine plus large. Yeux médians supérieurs situés près du bord antérieur du lobe, leur intervalle un peu plus large que leur diamètre. Bandeau vertical, à peine convexe. — Chélicères de même longueur que le bandeau. — Plastron brun foncé ou noir, lisse. — Pattes fauves, courtes ; crins plus courts que le diamètre des articles. — Patte-mâchoire jaune clair avec les derniers articles rembrunis ; patella à peine plus longue que large ; tibia court, très élargi et tronqué carrément avec les angles obtus, non prolongés, le milieu du bord antérieur pourvu d'une petite pointe courte un peu dirigée en dehors ; tarse grand, très convexe dans le milieu, atténué et incliné en avant ; bulbe pourvu d'un long stylus détaché formant une boucle perpendiculaire.

♀ Long. 2.

Céphalothorax brun très foncé, lisse, avec les côtés de la partie thoracique légèrement chagrinés ; partie céphalique large, courte,

(1) Proceed. zool. Soc. Lond., 1872, p. 766, pl. LXVI, f. 23.

convexe. — Yeux supérieurs assez gros, égaux, en ligne peu courbée, le bord antérieur des médians un peu en avant du bord postérieur des latéraux; les médians un peu plus resserrés, leur intervalle à peine égal à leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne droite par leurs sommets, les médians plus petits, à peine plus resserrés, intervalle des latéraux beaucoup plus étroit que le diamètre des médians. — Bandeau au moins aussi large que le trapèze des yeux médians, vertical, plan. — Plastron noir, lisse. — Abdomen noir, court, convexe. — Pattes courtes, fauve-rouge avec l'extrémité des fémurs et les patellas un peu rembrunies et un mince anneau brun à l'extrémité des tibias; épines tibiales beaucoup plus courtes que le diamètre des articles, surtout aux paires postérieures. — Épigyne en plaque convexe, légèrement plissée, marquée, sur la face postérieure, d'une pièce noire lisse, semi-circulaire, au moins deux fois plus large que longue.

Seine : la Varenne (en mars, sous des lichens !), Fontenay-aux-Roses (en mars, dans du fumier de couches !). — Seine-et-Oise : les Fonceaux ! — Isère : le Sappey !

Habite aussi les environs de Nuremberg (L. Koch) et le Danemark (Beddel-Lund).

Fig. 561. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 562. Lobe céphalique en dessus. — Fig. 563. Tibia de la patte-mâchoire en dessus. — Fig. 564. Patte-mâchoire de profil.

3. — CNEPHALOCOTES CURTUS *E. S.* 1882 (1) (sub *Erigone*).

♂ Long. 1,3.

Céphalothorax sensiblement chagriné, surtout en arrière, brun foncé avec une ligne marginale, une tache médiane thoracique et sur la partie céphalique trois fines lignes convergeant en arrière, noirâtres; large et court, fortement convexe en avant et peu atténué, à front très large et obtus, le groupe oculaire occupant toute sa largeur, sans lobe ni impressions. — Yeux antérieurs en ligne un peu courbée en arrière; les médians au moins deux fois plus petits que les latéraux, beaucoup plus resserrés, leur intervalle aux latéraux au moins double de leur diamètre. Yeux supérieurs assez petits, égaux, en ligne fortement courbée en arrière;

(1) Bull. Soc. zool. Fr., 1881, p. 253.

intervalle des médians presque double de leur diamètre, celui des latéraux ayant au moins trois fois ce diamètre. Yeux médians formant un grand trapèze beaucoup plus long que large. — Bandeau légèrement convexe, plus étroit que l'aire oculaire (à partir des yeux latéraux). — Chélicères un peu plus longues que le bandeau, verticales, assez robustes et parallèles. — Plastron noir, très lisse. — Abdomen noir mat, finement ponctué en dessus, garni de crins fauves fins et espacés. — Pattes très courtes et robustes, fauve oli-

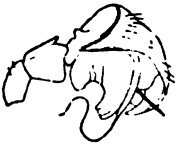


Fig. 565.

Fig. 566.

vâtre, avec les fémurs et les tibias légèrement obscurcis aux extrémités, garnies de crins courts. — Patte-mâchoire courte et robuste; fémur comprimé et un peu courbe; patella petite, étroite, un peu convexe ; tibia un peu plus court, presque deux fois plus large, et beaucoup plus large que long, tronqué droit à l'extrémité avec l'angle externe légèrement saillant et obtus, l'interne prolongé par une petite pointe aiguë dirigée en avant ; tarse très grand, volumineux, convexe dans le milieu, abaissé en avant, marqué en dessus dans la première moitié, d'une grande dépression rebordée renfermant une saillie noire transverse ; bulbe complexe, pourvu vers le milieu d'un très long et fin stylus libre formant boucle et près de l'extrémité d'une petite tige grêle et droite, dirigée en avant.

Bouches-du-Rhône : Martigues (Sédillot). — Catalogne : Arbucias (Cuni y Martorell).

Fig. 565. Patte-mâchoire de profil. — Fig. 566. Id. en dessus.

Nota. — J'ai reçu des environs d'Alexandrie un *C. curtus* qui diffère du type par sa taille un peu plus grande, ses yeux supérieurs plus gros en ligne moins courbée, le bord antérieur des médians étant un peu en avant du bord postérieur des latéraux, et beaucoup plus resserrés, l'intervalle des médians égalant à peine leur diamètre et celui des latéraux n'étant que d'une fois et demie plus large. Tous les autres caractères étant exactement semblables à ceux du type de France, je considère cette forme comme une simple variété locale propre à la Basse-Égypte.

4. — CNEPHALOCOTES PUSILLUS *M.* 1868 (sub *Microneta*).

Microneta pusilla M. 1868 (1).
Erigone sila Cb. 1872 (2).

♂ Long. 1,4.

Céphalothorax brun-rouge très foncé, lisse dans le milieu, assez fortement chagriné sur les côtés; large et court, légèrement élevé en avant, presque droit et très légèrement concave en dessus, fortement abaissé en arrière avec un changement de plan brusque; front large et très obtus, non relevé en saillie, sans lobe ni impressions latérales. Bandeau avancé en pointe conique, très inclinée en avant, aussi longue que l'aire oculaire, un peu atténuée et très obtuse. —

Fig. 567.

Fig. 568.

Fig. 569.

Fig. 570.

Yeux supérieurs en ligne sensiblement arquée; les médians un peu plus petits, placés sur une légère élévation arrondie, un peu plus resserrés, leur intervalle néanmoins double de leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne un peu arquée, les médians plus de trois fois plus petits, punctiformes, presque équidistants, leurs intervalles beaucoup plus larges que le diamètre des médians. — Chélicères plus longues que le bandeau, obliquement dirigées en arrière. — Plastron noir, lisse, légèrement ponctué. — Pattes assez courtes, jaune clair; crins plus courts que le diamètre des articles. — Patte-mâchoire fauve avec les derniers articles rembrunis; patella petite, convexe, à peine d'un tiers plus longue que large, atténuée à la base; tibia court et très large, tronqué avec les deux angles prolongés en apophyses épaisses: l'externe droite, presque perpendiculaire, l'interne dirigée en avant et un peu courbe; tarse assez grand, ovale, mar-

(1) Preuss. Spinn., III, p. 232, pl. XLV, f. 130. — Ne pas confondre cette espèce avec *T. pusillum* Wider, qui rentre dans notre genre *Minyriolus*.
(2) Proceed. zool. Soc. Lond., 1872, p. 753, pl. LXV, f. 7.

qué à la base en dessus d'une profonde impression courbe ; bulbe très complexe, pourvu à la base d'une apophyse cultriforme dirigée en arrière et au milieu d'un stylus double formant une grande boucle perpendiculaire. — Abdomen recouvert d'un scutum très noir et ponctué.

♀ Long. 1,5.

Céphalothorax brun foncé avec une ligne marginale et une grande tache médiane noirâtre, lisse en dessus, finement chagriné sur les côtés ; partie céphalique large et convexe. — Yeux supérieurs en ligne légèrement courbée, le bord antérieur des médians un peu en arrière du centre des latéraux, les médians plus petits, presque équidistants, leurs intervalles presque deux fois plus larges que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne arquée en arrière, resserrés, presque équidistants ; les médians plus de deux fois plus petits. — Bandeau beaucoup plus large que le trapèze des yeux médians, très légèrement convexe. — Plastron noir, lisse, parsemé de points sur les côtés. — Abdomen noirâtre. — Pattes jaune clair ; épines beaucoup plus courtes que le diamètre des articles. — Épigyne en grande plaque lisse, convexe en avant, un peu abaissée et atténuée en arrière, tronquée et marquée au bord postérieur d'une fossette transverse renfermant deux petits tubercules géminés.

Seine : la Varenne ! — Seine-et-Oise : Sucy-en-Brie ! — Hautes-Alpes : col de Buffère ! — Bouches-du-Rhône : La Garde à Marseille (Sédillot). — Corse : Corbara (Belon), Calvi !

Habite aussi les environs de Nuremberg (L. Koch).

Au premier printemps dans les mousses et les lichens.

Fig. 567. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 568. Front en dessus. — Fig. 569. Patte-mâchoire en dessus. — Fig 570. Id. de profil.

5. — CNEPHALOCOTES CRASSIROSTRIS *sp. nov.*

♂ Long. 1,3.

Céphalothorax brun-olivâtre avec l'avance du bandeau éclaircie ; large et court, légèrement élevé en avant, fortement abaissé en arrière avec un changement de plan brusque ; front large et obtus, élevé en saillie conique et basse en arrière des yeux médians.

Bandeau prolongé en très grande saillie, plus longue que l'aire oculaire, presque horizontale, à peine atténuée et arrondie au sommet. — Yeux supérieurs en ligne presque droite, les médians plus petits, presque équidistants, leurs intervalles ayant près de trois fois leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne arquée en arrière, les

Fig. 571.

Fig. 572.

Fig. 573.

médians beaucoup plus petits, subconnivents, intervalle des latéraux au moins double du diamètre des médians. — Chélicères et plastron comme chez *C. pusillus*. — Pattes courtes, fauve-olivâtre, à crins courts. — Patte-mâchoire fauve-olivâtre avec le tarse rembruni, comme chez *C. pusillus*, seulement, tibia plus étroit, un peu plus long, ses deux apophyses courtes, presque semblables, moins séparées.

Gard : Nîmes (A. Grouvelle).

Fig. 571. — Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 572. Front en dessus. — Fig. 573. Tibia de la patte-mâchoire en dessus.

52e Genre. — HYBOCOPTUS *nov. gen.*

Erigone Cb. 1875 (ad part. *corrugis*).
Id. E. S. 1882 (ad part. *ericicola*).

Céphalothorax assez court, finement rebordé en arrière ; partie céphalique atténuée, élevée et obtuse, chez ♂ surmontée d'un gros lobe, portant les yeux médians supérieurs; partie thoracique garnie de longs crins. — Yeux supérieurs assez petits, presque équidistants, leurs intervalles au moins de moitié plus larges que leur diamètre, en ligne peu courbée, le bord antérieur des médians coupant les latéraux vers le milieu ou un peu avant. Yeux antérieurs en ligne droite, les médians plus petits et plus resserrés ; intervalle des latéraux au moins aussi large que le diamètre des médians. Yeux médians en trapèze plus long que large et plus étroit en avant. — Bandeau aussi large que l'aire oculaire. — Chélicères, plastron et pièces buccales comme chez *Lophocarenum*.

— Pattes peu longues ; tarses plus courts que les métatarses environ d'un quart, ♀ cylindriques, ♂ légèrement fusiformes ; épines tibiales au moins aussi longues que le diamètre des articles, celle de la quatrième paire située vers le tiers basilaire.

Comme le précédent, ce genre est très voisin des *Lophocarenum*, mais ici les épines tibiales sont longues, et celle de la quatrième paire plus rapprochée de la base de l'article, ce qui indique une parenté plus étroite avec les *Peponocranium*, mais les yeux supérieurs sont petits, largement séparés et en ligne peu courbée. Les *Hybocoptus* offrent aussi une grande analogie avec les *Entelecara*, mais leurs pattes sont plus courtes, leurs yeux antérieurs constamment en ligne droite, enfin leur partie thoracique offre toujours en dessus un groupe de longs crins dressés qui manque dans les genres voisins ; l'armature du tibia de la patte-mâchoire est aussi très différente de celle des *Entelecara* et des *Lophocarenum*, l'apophyse tibiale est en effet large, sinueuse et pourvue à l'extrémité d'une tige infléchie un peu comme chez les *Prosoponcus* et les *Plaesiocraerus*. — Le front du mâle est toujours surmonté d'un gros lobe céphalique ovale ou globuleux, isolé en avant du plan frontal par une profonde échancrure et comme appendiculé.

Les *Hybocoptus* vivent sur les buissons.

MALES.

1. — Lobe céphalique (vu en dessus) étroit, allongé, presque parallèle ; carènes latérales visibles en dessus dans toute leur longueur..... *Corrugis*.
— large, globuleux, carènes latérales visibles en dessus seulement par leurs extrémités postérieures..... 2
2. — Lobe céphalique atténué en avant ; intervalle des yeux médians supérieurs à peine aussi large que leur diamètre..... *Decollatus*.
— non atténué, obtus en avant ; intervalle des yeux médians supérieurs visiblement plus large que leur diamètre..... *Ericicola*.

1. — HYBOCOPTUS CORRUGIS *Cb.* 1875 (1) (sub *Erigone*).

♂ Long. 1,6.

Céphalothorax brun-rouge avec une très fine ligne noire marginale, finement chagriné ; front large, obtus et assez élevé, surmonté d'un lobe convexe, allongé, détaché du plan frontal, en avant, par une profonde échancrure arrondie, garni sur la face antérieure de crins laineux croisés remplissant l'échancrure, marqué latérale-

(1) Proceed. zool. Soc. Lond., 1875, p. 214, pl. XXIX, f. 21.

ment d'une impression linéaire, limitée extérieurement par une forte carène longitudinale ; vu en dessus, lobe étroit et allongé, à peine élargi en arrière, laissant voir les carènes latérales dans toute leur longueur. — Yeux antérieurs en ligne à peine courbée en arrière ; intervalle des médians presque égal à leur diamètre, celui des latéraux au moins double. Yeux médians supérieurs placés au bord antérieur du lobe, presque en avant, resserrés, leur intervalle à peine plus large que leur diamètre. — Chélicères faibles, un peu plus courtes que le bandeau, obliquement dirigées en arrière. —

Fig. 574.

Fig. 575.

Fig. 576.

Plastron brun-rouge foncé, presque lisse. — Pattes assez longues, à crins courts, mêlés de quelques crins plus longs en dessous aux fémurs, fauves avec les tibias antérieurs plus foncés rougeâtres, et souvent les articulations rembrunies. — Patte-mâchoire fauve avec les derniers articles brunâtres ; patella plus de deux fois plus longue que large, atténuée à la base ; tibia avancé sur le tarse en grande lame un peu atténuée, presque droite au bord externe, marquée au bord interne d'une échancrure sinueuse, brusquement atténuée à l'extrémité et prolongée par une tige recourbée en dessus presque perpendiculairement ; tarse assez petit, très atténué, obtus.

Corse : Campo di l'Oro !

Sur les Ulex de la plage.

Fig. 574. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 575. Front et lobe céphalique en dessus. — Fig. 576. Tibia de la patte-mâchoire en dessus.

2. — HYBOCOPTUS DECOLLATUS *E. S.* 1882 (1) (sub *Erigone*).

♂ Long. 1,7.

Céphalothorax brun-rouge avec une ligne marginale noire et le lobe céphalique éclairci, assez fortement chagriné; front large, obtus et élevé, surmonté d'un gros lobe très convexe, n'adhérant au front que dans la seconde moitié, séparé du plan frontal dans la première moitié, par une profonde échancrure ciliée, marqué de chaque côté d'une impression allongée, limitée extérieurement par une carène; vu en dessus lobe à peine plus long que large, arrondi en arrière, sensiblement atténué et obtusément tronqué en avant;

Fig. 577.

Fig. 578.

Fig. 579.

les carènes latérales visibles seulement en arrière et courbes. — Yeux antérieurs en ligne droite; les médians plus petits, leur intervalle plus large que leur rayon; intervalle des latéraux au moins de moitié plus large que leur diamètre. Yeux médians supérieurs situés au bord antérieur du lobe, presque en avant, leur intervalle à peine égal à leur diamètre. — Chélicères faibles, un peu plus courtes que le bandeau, un peu obliques en arrière. — Plastron brun-rouge foncé, presque lisse. — Pattes fauve clair un peu rougeâtre; crins plus courts que le diamètre des articles. — Patte-mâchoire fauve avec le tarse rougeâtre; patella plus de deux fois plus longue que large, atténuée à la base; tibia avancé sur le tarse en grande lame aussi large que l'article à la base, atténuée, presque droite au bord externe, marquée au bord interne d'une longue échancrure un peu sinueuse et d'une très petite saillie médiane, son angle externe prolongé en tige longue, recourbée presque perpendiculairement en dessus; tarse petit, lamelleux, ne recouvrant qu'incomplètement le bulbe.

(1) Bull. Soc. zool. Fr., 1881, p. 237.

♀ Long. 2.

Céphalothorax brun-olivâtre avec une marge noire et une grande tache médiane noirâtre prolongée en avant par des lignes; partie céphalique large, convexe; partie thoracique pourvue d'un groupe de crins dressés. — Yeux supérieurs en ligne légèrement courbée, le bord antérieur des médians en avant du bord postérieur des latéraux; les médians un peu plus gros, leur intervalle à peine égal à leur diamètre, celui des latéraux environ de moitié plus large. Yeux antérieurs en ligne droite, les médians plus petits, presque équidistants, leurs intervalles environ de même largeur que le diamètre des médians. — Bandeau environ de même largeur que l'aire oculaire, très légèrement concave. — Plastron lisse. — Abdomen brun-noirâtre brillant. — Pattes fauve clair, un peu olivâtres aux extrémités; épines tibiales plus longues que le diamètre des articles.

Gironde : Arcachon, La Teste, Cazeau!

En avril sur les buissons sous bois.

Très voisin de *H. corrugis*, s'en distingue par le lobe céphalique plus gros et plus globuleux.

Fig. 577. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 578. Front et lobe céphalique en dessus. — Fig. 579. Tibia de la patte-mâchoire en dessus.

3. — HYBOCOPTUS ERICICOLA *E. S.* 1882 (1) (sub *Erigone*).

♂ Long. 1,7.

Céphalothorax brun-rouge avec une ligne marginale noire et le lobe céphalique éclairci, assez fortement chagriné; front large, obtus et élevé, surmonté d'un très gros lobe, très convexe, n'adhérant au front que dans ses deux tiers postérieurs et séparé du plan frontal en avant par une échancrure arrondie ciliée, marqué de chaque côté d'une impression allongée, limitée extérieurement par une carène; vu en dessus, presque aussi large que long, non atténué, très obtusément tronqué en avant, arrondi en arrière; les carènes visibles en dessus seulement par leurs extrémités et

(1) Bull. Soc. zool. Fr., 1881, p. 238.

très divergentes. — Yeux antérieurs en ligne droite; les médians plus petits, leur intervalle plus large que leur rayon; intervalle des latéraux au moins de moitié plus large que leur diamètre. Yeux

Fig. 580.

Fig. 581.

médians supérieurs situés au bord antérieur du lobe, presque en avant, mais éloignés de ses angles latéraux, leur intervalle au moins d'un tiers plus large que leur diamètre. — Le reste comme chez *H. decollatus*.

Var : Porquerolles !

Commun au printemps sur les Bruyères en fleurs.

Très voisin des *H. corrugis* et *decollatus*, en diffère surtout par le lobe céphalique encore plus gros et les yeux médians supérieurs plus séparés.

Fig. 580. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 581. Front et lobe céphalique en dessus.

52e Genre. — POCADICNEMIS *nov. gen.*

Walckenaera B. (ad part. *pumila*).
Micronela M. 1868 (ad part. *bifida*).
Lophocarenum Emerton 1882 (ad part. *longitubus*).

Céphalothorax finement rebordé en arrière, atténué, élevé et obtus en avant, chez ♂ surmonté ou non d'un lobe limité latéralement par de fortes impressions. — Yeux supérieurs médiocres ou assez gros, en ligne courbée, le bord antérieur des médians au niveau du bord postérieur des latéraux, presque équidistants, leurs intervalles aussi larges (*pumila*) ou plus larges que leur diamètre, mais jamais doubles. — Yeux antérieurs en ligne droite par leurs sommets ou très légèrement arquée en arrière; les médians un peu plus petits, à peine plus resserrés, intervalle des latéraux rarement plus large que le diamètre des médians. Yeux médians en trapèze beaucoup plus long que large et beaucoup plus étroit en avant. Yeux latéraux sur

des saillies faibles ou assez fortes (*prominens*). — Chélicères, plastron et pièces buccales comme chez *Lophocarenum*. — Pattes assez longues et robustes ; tarses environ d'un tiers plus courts que les métatarses, ♀ plus grêles et un peu acuminés, ♂ légèrement convexes en dessus ; crins très longs et robustes ; épines tibiales plus longues que le diamètre des articles, celle de la quatrième paire située près de la base (au moins au quart basilaire).

Les espèces de ce genre sont remarquables par la longueur des crins et des épines qui garnissent leurs pattes et souvent même leur abdomen. Quelques-unes (*prominens*) sont comparables sous ce rapport aux *Trichoncus*. La seconde ligne oculaire est moins courbée que chez les *Lophocarenum*, et ses yeux sont équidistants. Le front du mâle est tantôt simplement élevé et acuminé, tantôt surmonté d'un lobe céphalique assez bas, de même forme que chez les *Lophocarenum*. — Le bulbe du mâle, très complexe, est pourvu d'un long stylus détaché et enroulé ; le tarse affecte quelquefois des formes singulières (*pumila*) ; le tibia est toujours court et transverse, et son angle est pourvu d'une apophyse courte ne s'avançant pas sur le tarse. — Les *Pocadicnemis* se trouvent dans les bois ; par les temps orageux les mâles montent souvent au sommet des herbes.

MALES.

Front bas, surmonté d'un lobe limité par des impressions latérales ; tarse de la patte-mâchoire élevé et comprimé en large carène, dilatée, tronquée et échancrée à l'extrémité ..... *Pumila*.
— élevé, sans lobe céphalique ; tarse ovale très acuminé, non caréné. *Prominens*.

FEMELLES.

Yeux supérieurs gros et resserrés, leurs intervalles à peine plus larges que leur diamètre ; patte-mâchoire jaune testacé ..... *Pumila*.
— médiocres, intervalle des médians presque double de leur diamètre ; patte-mâchoire brun-olivâtre ..... *Prominens*.

1. — POCADICNEMIS PUMILA *B.* 1841 (1) (sub *Walckenaeri*).

? *Micronela bifida* M. 1868 (2).

♂ Long. 2.

Céphalothorax brun-rouge foncé avec une ligne noire marginale, légèrement veiné de brun plus foncé, très finement chagriné, assez

(1) Linn. Trans., t. XVIII, p. 639 ; et Hist. Spid., II, p. 312, pl. XXI, f. 227.
(2) Preuss. Spinn., III, p. 235, pl. XLVI, f. 134 (*biloba* in tabula).

allongé, peu élevé ; front assez large et arrondi, pourvu en dessus d'un lobe bas, très incliné en avant et en arrière et un peu convexe, marqué latéralement, en arrière des yeux latéraux, d'une impression allongée, effilée en arrière ; vu en dessus beaucoup plus long que large, presque parallèle et obtusément tronqué en avant, divisé par une faible strie longitudinale. — Yeux antérieurs en ligne sensiblement courbée en arrière ; les médians beaucoup plus petits, leur intervalle environ égal à leur diamètre, celui des latéraux au moins d'un tiers plus large. Yeux médians supérieurs situés au bord antérieur du lobe, leur intervalle un peu plus large que leur diamètre. — Bandeau à peine convexe. — Chélicères de

Fig. 582.

Fig. 583.

Fig. 584.

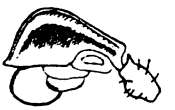


Fig. 585.

même longueur que le bandeau. — Plastron noir ou brun foncé, lisse, marqué de loin en loin de légères saillies basses. — Pattes peu longues, fauve-rouge obscur, avec les fémurs jaune testacé à la base ; crins assez longs, mêlés en dessous aux fémurs, et en dessus aux tibias de crins très forts encore plus longs. — Patte-mâchoire fauve, plus obscure à l'extrémité ; patella convexe, parallèle, à peine d'un tiers plus longue que large ; tibia très court, à peine plus large que la patella, son angle externe arrondi, un peu saillant, l'interne prolongé en pointe courte, obtuse, simple, le milieu de son bord antérieur pourvu en outre d'une très petite pointe noire obtuse ; tarse très grand, beaucoup plus long que la patella et le tibia, vu en dessus tronqué à la base, ensuite légèrement concave de chaque côté, très fortement élargi à l'extrémité, tronqué et échancré avec les angles, surtout l'interne, prolongés en longues pointes ; cette échancrure laissant voir en dessus le stylus du bulbe ; vu de profil du côté externe, très comprimé et élevé en forme de crête, concave latéralement ; bulbe pourvu d'un très long stylus détaché et enroulé.

♀ Long. 2,3.

Céphalothorax brun-olivâtre avec une fine ligne noire marginale, très lisse ; partie céphalique large et obtuse, à peine élevée et à

peine convexe ; partie thoracique pourvue de quelques très longs crins disposés en une seule ligne longitudinale. — Yeux supérieurs gros, égaux, entourés de petits cercles noirs prolongés en arrière, le bord antérieur des médians au niveau du bord postérieur des latéraux, presque équidistants, leurs intervalles à peine d'un tiers plus larges que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne légèrement courbée ; les médians un peu plus petits, subconnivents ; intervalle des latéraux un peu plus étroit que le diamètre des médians. — Bandeau à peine plus étroit que le trapèze des yeux médians, sensiblement incliné et convexe. — Plastron brun-noir, lisse. — Pattes robustes, peu longues, jaunes ; crins longs principalement en dessous aux fémurs ; épines tibiales robustes et deux fois plus longues que le diamètre des articles au moins aux paires postérieures. — Abdomen ovale, noirâtre, garni de poils fauves, fins et assez longs. — Épigyne en plaque basse, marquée d'une pièce médiane rougeâtre, un peu plus longue que large, arrondie en arrière, tronquée en avant avec les angles un peu saillants et marqués chacun d'une faible impression sinueuse.

Somme : Saint-Quentin-en-Tourmont (en mai !), le Crotoy (en mai !), marais de Boves (M. Dubois, en juin). — Calvados : Asnelles (Sédillot, en juillet). — Seine-Inférieure : Marais-Vernier (Power), bois des Ecameaux et bois du Buquet, près Elbeuf (Levl). — Eure : Courteil (Power), Le Framboisier (Levl), forêt de Bizy (en juin !). — Aisne : Guise (Sédillot, en mai). — Oise : Chantilly ! Compiègne (en juin !). — Seine : La Varenne ! — Seine-et-Oise : Chennevières-sur-Marne (en juin !), Meudon (en juin !), Mennecy (en mai !), La Ferté-Alais ! — Seine-et-Marne : forêt de Fontainebleau ! — Aube : Bar-sur-Seine ! forêt d'Aumont (J. Ray), Mussy ! Gyé ! — Basses-Alpes : Digne ! — Alpes-Maritimes : Nice (A. Grouvelle).

Aussi en Angleterre, en Allemagne, en Galicie (Kulcz.) et en Italie (à Vallombrosa par M. M. Sédillot).

Assez commun en mai et juin, sur les hautes herbes dans les bois et les marais.

Fig. 582. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 583. Lobe céphalique en dessus — Fig. 584. Patte-mâchoire en dessus. — Fig. 585. Id. de profil.

2. — POCADICNEMIS PROMINENS *sp. nov.*

♂ Long. 2,4.

Céphalothorax noir, très lisse, parsemé de longs crins ; partie céphalique très fortement élevée et atténuée, à front étroit et obtus.

Yeux supérieurs en ligne légèrement arquée en arrière, médiocres, presque équidistants, leurs intervalles plus de moitié plus larges que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne très légèrement arquée en arrière ; les médians un peu plus petits, à peine plus resserrés ; intervalle des latéraux plus étroit que leur diamètre. — Bandeau vertical, très légèrement concave, au moins deux fois plus large que l'aire oculaire. — Plastron noir, très lisse. — Chélicères brun-olivâtre, à peine plus longues que le bandeau. — Pattes fauve-rougeâtre, courtes et robustes ; crins très longs ; épines tibiales faibles aux deux paires antérieures, assez robustes et plus de deux

Fig. 586.

Fig. 587.

Fig. 588.

fois plus longues que le diamètre des articles aux paires postérieures. — Abdomen noir brillant, garni de crins fauves, fins, très longs et divergents. — Patte-mâchoire brun-olivâtre ; fémur médiocre, un peu courbe et légèrement atténué à la base ; patella environ d'un tiers plus longue que large, presque parallèle ; tibia plus court, plus large et plus large que long, tronqué et très légèrement échancré au bord antérieur avec l'angle interne à peine saillant et arrondi, l'externe prolongé en apophyse courte, large, non atténuée, tronquée carrément avec l'angle supérieur surmonté d'une petite pointe conique aiguë ; tarse très grand, beaucoup plus long et plus large que les deux articles précédents, très convexe, fortement atténué à la base et à l'extrémité, non caréné ; bulbe volumineux et complexe, pourvu d'un grand stylus détaché formant le cercle.

♀ Long. 2,6.

Céphalothorax noir très lisse, à impressions thoraciques profondes, court et large ; partie céphalique courte, fortement atténuée et un peu élevée. — Yeux supérieurs médiocres, égaux, en ligne assez courbée, le bord antérieur des médians au niveau du bord postérieur des latéraux ; les médians un peu plus séparés, leur intervalle presque double de leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne droite

par leurs sommets, resserrés, presque équidistants, les médians plus petits. — Bandeau aussi large que l'aire oculaire, très légèrement concave. — Plastron noir, lisse. — Abdomen ovale court et large, noir brillant, parsemé de longs et forts crins fauves. — Pattes robustes, assez courtes, fauve-rouge obscur avec les hanches, patellas et tarses éclaircis; crins forts et très longs; épines tibiales plus de trois fois plus longues que le diamètre des articles aux paires postérieures. — Patte-mâchoire brun-olivâtre. — Épigyne en plaque noire lisse, obtusément échancrée en arrière et prolongée par une saillie testacée, conique, obtuse, coupée d'une strie longitudinale.

Seine-et-Oise : Sucy! — Landes : Mont-de-Marsan (Gobert).

Fig. 586. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 587. Patte-mâchoire de profil. — Fig. 588. Patella et tibia en dessus.

NOTA. — L'espèce suivante me paraît rentrer dans le genre *Pocadicnemis* :

P. longitubus (*Lophocarenum*) Emerton, Trans. Connect. Acad., t. VI, p. 40, pl. XIII, f. 6; voisin de *pumila*; des États-Unis d'Amérique.

54e Genre. — METOPOBACTRUS nov. gen.

Erigone Cb. (ad part. *prominula*).

Céphalothorax court, finement rebordé, atténué, obtus et élevé en avant, chez ♂ front acuminé. — Yeux supérieurs gros, égaux et resserrés, les médians un peu plus séparés, leur intervalle rarement un peu plus large que leur diamètre, en ligne médiocrement courbée, le bord antérieur des médians au niveau du centre des latéraux ou à peine en arrière. — Yeux antérieurs resserrés, équidistants, en ligne légèrement arquée en arrière, rarement droite (♂). Yeux médians en trapèze beaucoup plus long que large et plus étroit en avant. Yeux latéraux sur de très faibles saillies, à peine sensibles. — Bandeau aussi large que l'aire oculaire ou plus large ♂. — Chélicères, plastron et pièces buccales comme chez *Lophocarenum*. — Pattes courtes et robustes; tarses antérieurs d'un quart plus courts que les métatarses, plus grêles, ♀ presque cylindriques et un peu arqués, ♂ légèrement fusiformes; épines tibiales plus longues que le diamètre des articles; celle de la quatrième paire située vers le tiers basilaire.

Ce genre est intimement lié aux *Pocadicnemis*, il s'en rapproche par son faciès et par les longs crins de ses pattes, il rappelle aussi les genres *Carcladus* et *Trachelocamptus* par la structure frontale des mâles, qui diffère beaucoup de celle des *Lophocarenum* et genres voisins. — Le front des mâles est en effet fortement acuminé, mais sans lobe céphalique défini; il est quelquefois simplement conique et un peu comprimé (*prominulus*), d'autres fois le cône est lui-même surmonté d'un petit appendice piligère portant les yeux médians supérieurs (*verticalis*) ou de deux cornicules recourbés (*Rayi*), enfin chez les espèces où il atteint son maximum de développement, il est prolongé par une longue pointe coudée en avant, exactement comme chez *Thaumatoncus indicator* (voy. p. 581), mais tandis que chez *Thaumatoncus* les yeux supérieurs, en ligne droite, sont groupés sur les côtés de la base de la pointe frontale, chez *Metopobactrus falcifrons*, les médians sont placés sur cette pointe même près de sa base et en arrière, ce qui donne à la seconde ligne une courbure bien prononcée.

MALES.

1. — Front surmonté d'une pointe très longue et grêle, recourbée en avant, portant près la base les yeux médians de la seconde ligne et terminée par un petit renflement piligère..... *Falcifrons*.
   — sans pointe longue, avec ou sans tubercule vertical..... 2
2. — Front simplement élevé, les yeux médians supérieurs occupant son sommet sans tubercule..... *Prominulus*.
   — surmonté d'un tubercule conique, cylindrique et assez court, portant latéralement les yeux médians de la seconde ligne..... 3
3. — Tubercule frontal très court, portant au sommet deux forts cornicules recourbés en avant; apophyse tibiale très courte..... *Rayi*.
   — assez long, garni de crins irréguliers; apophyse tibiale pourvue d'une branche interne longue et grêle..... *Verticalis*.

FEMELLES.

1. — Espace interoculaire portant au milieu un faible tubercule; bandeau plus étroit que le trapèze des yeux médians..... *Falcifrons*.
   — sans tubercule; bandeau aussi large que le trapèze des yeux médians. *Prominulus*.

1. — METOPOBACTRUS FALCIFRONS *sp. nov.*

♂ Long. 1,8.

Céphalothorax brun presque noir, lisse, légèrement élevé en avant avec la partie céphalique pourvue en dessus, en arrière de l'angle, d'une pointe cylindrique, un peu inclinée en avant, assez large dans la première moitié, grêle, cylindrique et arquée dans la

seconde, terminée par une très petite dilatation piligère; cette pointe portant latéralement, vers le tiers basilaire, les yeux médians de la seconde ligne. — Yeux antérieurs en ligne droite, les médians plus petits, presque équidistants, leurs intervalles environ de la largeur du diamètre des médians. — Bandeau vertical, presque plan. — Chélicères faibles, un peu plus longues que le bandeau,

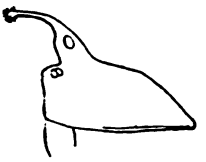


Fig. 589.

Fig. 590.

verticales, atténuées. — Plastron noir, très lisse. — Pattes courtes, robustes, fauve-rougeâtre clair; épines des tibias assez robustes et au moins aussi longues que le diamètre des articles, au moins aux deux paires postérieures. — Patte-mâchoire fauve obscur avec les derniers articles rembrunis; patella un peu plus longue que large, convexe; tibia un peu plus long, légèrement élargi à l'extrémité, son bord antérieur avancé en apophyse simple, conique, plus courte que l'article; tarse médiocre, ovale. — Abdomen noirâtre.

♀ Long. 2.

Céphalothorax court et large, brun très foncé, lisse, avec une fine ligne noire marginale; partie céphalique courte, élevée et convexe; région oculaire pourvue au milieu d'une légère saillie conique. — Yeux supérieurs gros, presque équidistants, leurs intervalles à peine aussi larges que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne légèrement courbée, resserrés, équidistants, les médians deux fois plus petits. — Bandeau à peine plus étroit que le trapèze des yeux médians, très légèrement concave. — Plastron noir, lisse. — Abdomen presque globuleux, noirâtre. — Pattes jaune clair; épines tibiales beaucoup plus longues que le diamètre des articles. — Épigyne en plaque noirâtre, transverse, convexe, marquée d'une pièce médiane fauve, lisse, triangulaire avec le sommet obtus dirigé en arrière.

Pyrénées-Orientales : La Preste !

Trouvé au mois de mai dans des détritus humides à l'entrée d'une grotte.

Fig. 589. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 590. Tibia de la patte-mâchoire en dessus.

2. — METOPOBACTRUS RAYI *E. S.* 1882 (1) (sub *Erigone*).

♂ Long. 1,5.

Céphalothorax brun-rouge avec une ligne marginale noirâtre, très lisse ; front très élevé et assez étroit, pourvu d'un lobe haut, assez petit, peu convexe et très abaissé en arrière, assez fortement atténué en avant, surmonté, dans l'intervalle des yeux médians supérieurs, d'une saillie conique portant deux crins spiniformes longs, robustes, arqués et dirigés en avant. — Yeux antérieurs en ligne droite, resserrés, presque connivents. Yeux médians supérieurs petits, placés au bord antérieur du lobe, leur intervalle au moins double de leur diamètre. — Chélicères à peine plus longues

Fig. 591.

Fig 592.

que le bandeau. — Plastron brun-rouge foncé, lisse. — Pattes assez courtes et robustes, fauve-rouge obscur avec les hanches, les patellas et les tarses éclaircis ; crins beaucoup plus courts que le diamètre des articles. — Patte-mâchoire fauve-rougeâtre avec les derniers articles rembrunis ; patella environ d'un tiers plus longue que large et un peu atténuée à la base ; tibia un peu plus court, à peine plus étroit à la base, peu élargi à l'extrémité, pourvu en avant à l'angle interne d'une apophyse un peu plus courte que l'article, assez robuste, arquée en dedans et appliquée sur le tarse, et à l'angle externe d'une apophyse dentiforme beaucoup plus petite ; tarse grand, ovale large, obtus, convexe ; bulbe pourvu d'un stylus détaché formant boucle.

Aube : Villemaure (J. Ray), Gyé-sur-Seine !

Fig. 591. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 592. Tibia de la patte-mâchoire en dessus.

(1) Bull. Soc. zool. Fr., 1881, p. 245.

3. — METOPOBACTRUS VERTICALIS *E. S.* 1882 (1) (sub *Erigone*).

♂ Long. 1,8.

Céphalothorax brun-rouge foncé avec une ligne noire marginale, presque lisse, assez fortement et graduellement élevé en avant, front assez étroit, obtus, surmonté en arrière d'un petit lobe vertical, grêle et obtus, hérissé de longs crins divergents et portant latéralement, près de la base, les yeux médians de la seconde ligne. — Yeux antérieurs en ligne droite, les médians plus petits, équidistants, leurs intervalles environ égaux au diamètre des médians. — Bandeau élevé, vertical, très légèrement concave. — Chélicères

Fig. 503.

Fig. 504.

Fig. 505.

aussi longues que le bandeau. — Plastron brun très foncé avec une marge noire, très lisse. — Pattes assez longues, fauve-rougeâtre; crins plus courts que le diamètre des articles. — Patte-mâchoire fauve avec les derniers articles rembrunis ; patella petite, environ de moitié plus longue que large, atténuée à la base ; tibia presque aussi long, élargi à l'extrémité, son angle externe un peu saillant en pointe courte, aiguë et recourbée en dedans, son milieu prolongé en pointe plus longue, dirigée en avant, droite, un peu relevée, subaiguë ; tarse grand, large, presque parallèle, très obtusément tronqué. — Abdomen noir, sans scutum, garni de crins assez longs.

Corse !

Fig. 503. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 504. Tibia de la patte-mâchoire en dessus. — Fig. 505. Id. de profil.

(1) Bull. Soc. zool. Fr., 1881, p. 288.

4. — METOPOBACTRUS PROMINULUS *Cb.* 1872 (1) (sub *Erigone*).

♂ Long. 1,7.

Céphalothorax brun-rouge foncé un peu éclairci en arrière, presque lisse dans le milieu, très finement chagriné sur les côtés; front élevé assez brusquement jusqu'aux yeux médians supérieurs, puis incliné en avant, nullement prolongé au-dessus des yeux, sans cornicules. — Yeux supérieurs assez gros, en ligne peu courbée, presque équidistants, leurs intervalles environ de moitié plus larges que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne légèrement courbée; les médians plus petits, à peine plus resserrés; intervalle des latéraux beaucoup plus étroit que leur diamètre. — Bandeau beaucoup

Fig. 596.

Fig. 597.

plus large que l'aire oculaire, assez fortement concave. — Chélicères robustes, aussi longues que le bandeau. — Plastron brun-rouge très foncé, lisse. — Pattes assez courtes, jaune-rougeâtre clair; crins courts, mêlés de crins plus longs, principalement en dessous aux fémurs; épines des tibias aussi longues que le diamètre des articles. — Patte-mâchoire fauve obscur avec le tarse rembruni; patella très courte, à peine plus longue que large et sensiblement convexe; tibia plus long, de même largeur à la base, faiblement élargi en avant et prolongé, sur la base du tarse, par une apophyse courte, conique, obtuse, presque triangulaire; tarse ovale obtus, beaucoup plus long et plus large que les deux articles précédents; bulbe pourvu d'un fort stylus enroulé.

♀ Long. 2.

Céphalothorax brun-rouge très foncé avec une ligne marginale, une grande tache médiane et des traits rayonnants noirâtres peu

(1) Proceed. zool. Soc. Lond., 1872, p. 750, pl. LXV, f. 4.

indiqués ; presque lisse ; partie céphalique assez fortement atténuée et élevée. — Yeux supérieurs gros, égaux, en ligne peu courbée, le bord antérieur des médians au niveau du centre des latéraux; les médians plus séparés, leur intervalle néanmoins à peine plus large que leur diamètre. Yeux antérieurs très resserrés, presque connivents, en ligne sensiblement arquée en arrière, les médians un peu plus petits. — Bandeau aussi large que le trapèze des yeux médians, légèrement concave. — Plastron noir, lisse. — Pattes courtes et robustes, fauve-olivâtre obscur avec les fémurs éclaircis; crins assez longs ; épines tibiales un peu plus longues que le diamètre des articles. — Abdomen presque globuleux, brun-fauve ou noirâtre. — Épigyne en forte saillie transverse brun-rouge lisse, tronquée en avant, légèrement atténuée en arrière, coupée d'une pièce médiane très étroite, effilée en avant.

Somme : Le Crotoy ! — Calvados : Longues (Sédillot). — Seine : bois de Boulogne ! — Seine-et-Marne : forêt de Fontainebleau ! — Aube : Villemaure (J. Ray), Mussy (J. Ray). — Charente : Mainxe, près Jarnac (Touchet).

Se trouve aussi en Angleterre, en Bavière, en Nassau, en Silésie.

Au printemps dans les mousses.

Fig. 596. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 597. Patella et tibia de la patte-mâchoire en dessus.

55e Genre. — ERIGONOPLUS *nov. gen*

Erigone auctores.

Céphalothorax ovale court ; partie céphalique courte, large, arrondie ou obtusément tronquée et peu élevée ; chez ♂ surmontée ou non d'un lobe céphalique de forme très variable. — Yeux supérieurs petits, égaux, en ligne très peu courbée, le bord antérieur des médians à peine au niveau du centre des latéraux ; les médians plus séparés, leur intervalle plus que double de leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne arquée en arrière (très fortement chez *castillanus* ♂), les médians plus petits, subconnivents et très largement séparés des latéraux (excepé *turriger* ♂). — Bandeau beaucoup plus large que l'aire oculaire, vertical ou convexe et avancé. — Chélicères aussi longues ou à peine plus longues que le bandeau. —

Plastron cordiforme large, terminé en arrière en pointe parallèle, tronquée et très inclinée, presque aussi large que les hanches postérieures. — Pattes assez longues; tarses un peu plus courts que les métatarses aux paires antérieures, beaucoup plus courts aux postérieures, cylindriques dès la base, nullement fusiformes; épines tibiales un peu plus longues que le diamètre des articles; celle de la quatrième paire située au delà du tiers basilaire de l'article; fémurs antérieurs presque parallèles, à peine plus larges à la base, pourvus en dessous dans toute leur longueur de longues épines ou crins spiniformes, souvent un peu plus longs dans la seconde moitié et disposés en deux lignes peu régulières.

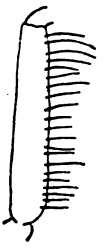


Fig. 598

La petitesse des yeux, la faible courbure de la seconde ligne et l'armature des pattes distinguent suffisamment ce genre; la diagnose que nous en donnons est sans doute incomplète, car à part une espèce, toutes ne nous sont connues que par le sexe mâle. — Les caractères propres des mâles sont des plus divers : dans certains cas le front bas et normal ne diffère sans doute pas de celui de la femelle (*inclarus*), d'autres fois il est surmonté d'un lobe céphalique dont la structure ne s'éloigne pas sensiblement de celle des *Lophocarenum* normaux (*globipes*, *nigrocaeruleus*), chez une espèce il s'élève en cône atténué un peu comme chez *Entelecara acuminata*, enfin chez *E. castellanus* le front est élevé, tronqué et surmonté d'un gros lobe vésiculeux ne portant pas d'yeux, un peu comme dans le genre *Maso*.

Fig. 598. Fémur d'une patte de la première paire de profil, chez *Erigonoplus castellanus* Cb. ♂.

MÂLES.

1. — Front bas, normal, sans lobe céphalique ni élévation 2
— surmonté d'un lobe céphalique ou au moins très élevé..... 3
2. — Chélicères visiblement plus courtes que le bandeau..... *Nigerrimus*.
— environ de la longueur du bandeau..... *Inclarus*.
3. — Front élevé, tronqué et surmonté d'un énorme lobe vésiculeux ne portant pas d'yeux, atténué à la base et incliné en arrière; yeux médians très écartés transversalement et dessinant un trapèze au moins trois fois plus large que long..... (*) *Castellanus*.
— élevé, simplement conique ou surmonté d'un lobe céphalique portant les yeux médians de la seconde ligne comme chez les *Lophocarenum*; yeux médians en trapèze beaucoup plus long que large..... 4
4. — Front brusquement élevé, conique, sans impressions latérales..... *Justus*.
— pourvu d'un lobe céphalique défini, limité par une impression circulaire..... 5
5. — Métatarse I très élargi, fusiforme large; bandeau peu avancé... *Globipes*.
— grêle normal..... 6

6. — Lobe céphalique petit, élevé sur une sorte de long cou; bandeau vertical peu ou point convexe..... ..... *Turriger*.
— bas, non soulevé, sa base de niveau avec le plan dorsal; bandeau très convexe avancé..... ..... *Nigrocæruleus*.

1. — ERIGONOPLUS INCLARUS *E. S.* 1882 (1) (sub *Erigone*).

♂ Long. 1,5.

Céphalothorax brun presque noir, lisse, court et large, élevé; front large et obtusément tronqué. — Yeux supérieurs en ligne presque droite, assez petits, presque équidistants (les médians à peine plus séparés), leurs intervalles au moins deux fois plus larges que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne sensiblement arquée en arrière; les médians plus petits et resserrés; intervalle des latéraux au moins deux fois plus large que le diamètre des médians.

Fig. 599.

Fig. 600.

— Bandeau beaucoup plus large que l'aire oculaire, vertical. — Chélicères à peine aussi longues que le bandeau. — Plastron noir lisse. — Pattes brun rougeâtre, éclaircies aux extrémités; fémurs antérieurs pourvus en dessous de grands crins spiniformes; épines des tibias III et IV assez robustes et plus longues que le diamètre des articles. — Patte-mâchoire brun foncé; fémur large et comprimé; patella environ de moitié plus longue que large et un peu atténuée à la base; tibia un peu plus court, plus large dès la base, presque carré, convexe en dessous, pourvu en dessus, à l'angle interne, d'une apophyse simple, droite, un peu atténuée, très obtuse et très légèrement bifide à l'extrémité, plus courte que l'article; tarse long presque cylindrique, très obtus; bulbe sans stylus détaché.

Corse!

Fig. 599. Tibia, tarse et bulbe de la patte-mâchoire de profil. — Fig. 600. Tibia en dessus.

(1) Bull. Soc. zool. Fr., 1881, p. 255.

2. — ERIGONOPLUS NIGERRIMUS *sp. nov.*

♂ Long. 1,5.

Céphalothorax noir, lisse brillant, court et large, élevé ; front large, très obtusément tronqué et un peu avancé, garni en dessus de longs crins couchés en arrière. — Yeux supérieurs en ligne sensiblement arquée en arrière, petits, presque équidistants, leurs intervalles ayant plus de deux fois leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne courbée en arrière ; les médians plus petits et resserrés ;

Fig. 601.

Fig. 602.

Fig. 603.

intervalle des latéraux ayant au moins trois fois le diamètre des médians. — Bandeau très haut, au moins deux fois plus large que l'aire oculaire, vertical, nullement convexe. — Plastron noir, lisse. — Pattes brun rougeâtre très foncé, un peu éclaircies aux extrémités ; fémurs I et II armés en dessous de rangées de très longs crins spiniformes ; épines des tibias III et IV robustes et plus longues que le diamètre des articles. — Patte-mâchoire brun foncé ; fémur large et comprimé ; patella environ de moitié plus longue que large et un peu atténuée à la base ; tibia un peu plus court, plus large dès la base, presque carré, convexe en dessous, pourvu en dessus à l'angle interne, d'une apophyse simple, droite, atténuée, obtuse, plus courte que l'article ; tarse long, presque cylindrique, très obtus ; bulbe sans stylus détaché.

Corse : Porto-Vecchio !

Fig. 601. Tibia, tarse et bulbe de la patte-mâchoire de profil. — Fig. 602. Tibia en dessus. — Fig. 603. Fémur de la première paire de pattes de profil, montrant les longs crins spiniformes.

3. — ERIGONOPLUS NIGROCÆRULEUS *E. S.* 1882 (1) (sub *Erigone*).

♂ Long. 1,6.

Céphalothorax brun très foncé presque noir, presque lisse brillant, élevé en avant et surmonté d'un lobe céphalique assez haut et convexe, arrondi et non incliné en avant, séparé du bord frontal par une légère dépression et une strie ; vu en dessus très large, atténué et arrondi en avant, nullement échancré ; front et bandeau très avancés et inclinés, dépassant de beaucoup en dessus le bord antérieur du lobe et s'avançant en avant des chélicères. — Yeux antérieurs en ligne légèrement arquée ; intervalle des médians à peine égal à leur rayon, celui des latéraux plus de deux fois plus

Fig. 604.

Fig. 605.

Fig. 606.

large. Yeux médians supérieurs situés près le bord antérieur du lobe, leur intervalle au moins double de leur diamètre. — Chélicères faibles et obliques, beaucoup plus courtes que le bandeau. — Plastron noir très brillant. — Pattes assez longues, fauve obscur avec l'extrémité des fémurs et des tibias sensiblement rembrunie ; crins fins et assez courts ; fémurs I et II présentant de plus en dessous deux rangées de grandes épines ; tibias I et II garnis en dessous de crins longs plus faibles. — Patte-mâchoire fauve olivâtre avec les derniers articles brun foncé ; patella à peine d'un tiers plus longue que large ; tibia élargi dès la base, son angle externe simplement obtus, l'interne prolongé en avant sur le tarse en très grande apophyse divisée, presque dès la base, en deux longues branches : la supérieure presque droite, un peu relevée, non atténuée, terminée par une légère dilatation, l'interne un peu plus

(1) Bull. Soc. zool. Fr., 1881, p. 240.

courte, courbe et aiguë ; tarse grand, beaucoup plus long que la patella et le tibia, ovale, large et obtus. — Abdomen recouvert d'un scutum parsemé de rugosités, très noir à reflets bleus très brillants.

Corse !

Par la forme de son céphalothorax et l'armature de ses pattes cette espèce est très voisine d'*E. globipes ;* elle en diffère par ses métatarses antérieurs grêles et par son bandeau très convexe.

Fig. 604. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 605. Front et lobe en dessus. — Fig. 606. Tibia de la patte-mâchoire en dessus.

4. — ERIGONOPLUS GLOBIPES *L. K.* 1874 (1) (sub *Erigone*).

♂ Long. 1,5.

Céphalothorax court et large, mais fortement atténué en avant, très noir, lisse en dessus, sensiblement chagriné sur les côtés ; front obtus ; lobe céphalique petit, bas, légèrement convexe, peu éloigné du bord frontal, vu en dessus plus long que large, assez

Fig. 607.

Fig. 608.

Fig. 609.

fortement atténué et arrondi en avant, incliné et confondu en arrière avec le plan dorsal, son impression latérale étroite, presque linéaire, un peu courbe et divergente. — Yeux antérieurs en ligne presque droite ; les médians à peine plus petits, plus resserrés ; intervalle des latéraux près de trois fois plus large que leur diamètre. Yeux médians supérieurs placés au bord antérieur du lobe, leur intervalle à peine de moitié plus large que leur diamètre. Yeux latéraux assez élevés. — Bandeau légèrement convexe, au moins aussi large que l'aire oculaire. — Plastron noir, lisse. —

(1) Apterol. Frankisc. Jura, 1874, p. 138, pl. ı, fig. 13-16.

Pattes brun olivâtre obscur, avec les fémurs éclaircis à la base; fémurs, surtout les antérieurs, garnis en dessous de longs cils spiniformes ; métatarse I noir, très élargi dans le milieu et atténué aux deux extrémités, fusiforme très large ; tarse presque aussi long que le métatarse et beaucoup plus grêle. — Patte-mâchoire brun olivâtre; patella à peine de moitié plus longue que large et un peu atténuée à la base ; tibia environ de même longueur, élargi à l'extrémité, pourvu en dessus d'une apophyse simple, relevée obliquement, presque aussi longue que le corps de l'article, fortement atténuée, obtuse et légèrement arquée en dehors ; tarse ovale, large, obtus, simple ; bulbe sans stylus détaché.

Belgique (L. Becker). — Yonne : Saint-Florentin (C. de la Brûlerie).

Découvert aux environs de Nuremberg (L. Koch).

Au commencement de mai dans les prairies humides, à la base des plantes.

Fig. 607. Lobe céphalique du mâle en dessus. — Fig. 608. Patte de la première paire de profil montrant le métatarse très élargi. — Fig. 609. Tibia de la patte-mâchoire en dessus.

5. — ERIGONOPLUS TURRIGER *E. S.* 1882 (1) (sub *Erigone*).

♂ Long. 1,4.

Céphalothorax brun-rouge foncé, très finement chagriné brillant; front très élevé en une pointe cylindrique, verticale, relativement

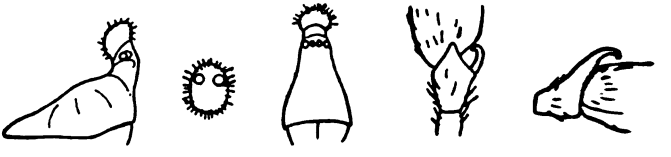


Fig. 610. Fig. 611. Fig. 612. Fig. 613. Fig. 614.

assez grêle, portant à son sommet le lobe céphalique, petit, convexe et un peu incliné en arrière; vu en dessus ce lobe un peu

(1) Bull. Soc. zool. Fr., 1881, p. 237.

plus long que large, un peu conique en avant, légèrement atténué en arrière, garni de crins rudes assez longs, limité à la base par une strie annulaire. — Yeux antérieurs en ligne presque droite, resserrés, presque équidistants, leurs intervalles à peine aussi larges que leur rayon. Yeux médians supérieurs situés près le bord antérieur du lobe, leur intervalle à peine égal à leur diamètre. Bandeau très élevé, vertical, nullement convexe. — Chélicères faibles, plus courtes que le bandeau. — Plastron noir brillant lisse. — Pattes fauve olivâtre avec les articulations rembrunies ; fémurs I et II pourvus en dessus de crins spiniformes ; épines tibiales plus courtes que le diamètre des articles. —Patte-mâchoire fauve olivâtre avec les derniers articles brun-rouge ; patella petite, à peine d'un tiers plus longue que large ; tibia plus long, élargi de la base à l'extrémité, ses angles simplement obtus, son milieu prolongé en apophyse assez longue, obliquement relevée, un peu recourbée en bas à la pointe ; tarse assez grand, régulièrement ovale obtus.

Perpignan : bord de la Tet (en octobre !), Massane (en mai !).

Se rapproche un peu des *Lophocarenum nemorale* Bl. et *Blackwalli* Cb., mais s'en distingue tout de suite par le lobe céphalique petit, élevé sur une sorte de long cou, par l'intervalle des yeux médians supérieurs à peine plus large que leur diamètre, par les yeux du premier rang tous très rapprochés, enfin par le tibia de la patte-mâchoire plus long que large et pourvu en dessus d'une seule apophyse simple et conique ; se rapproche encore plus de *E. globipes*, principalement par la structure de la patte-mâchoire et par les fémurs antérieurs pourvus d'épines en dessous, s'en distingue cependant par les métatarses antérieurs normaux et par le lobe céphalique très élevé.

Fig. 610. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 611. Lobe céphalique en dessus. — Fig. 612. Face vue en avant. — Fig. 613. Tibia de la patte-mâchoire en dessus. — Fig. 614. Id. de profil.

6. — ERIGONOPLUS JUSTUS *Cb.* 1875 (1) (sub *Erigone*).

♂ Long. 1,4.

Céphalothorax brun-rouge foncé, très finement chagriné brillant, légèrement convexe ; front brusquement élevé en pointe conique verticale, assez épaisse, sensiblement atténuée et arrondie à l'ex-

(1) Proceed. zool. Soc. Lond., 1875, p. 220, pl. XXIX, f. 26.

trémité, au moins aussi longue que la moitié du céphalothorax entier, garnie à l'extrémité de crins raides assez courts, sans impressions ni strie latérale ; portant latéralement, vers le milieu de sa longueur les yeux latéraux, et près de son sommet les yeux médians de la seconde ligne. — Bandeau vertical, très légèrement convexe. — Yeux antérieurs en ligne sensiblement arquée en arrière ; les médians presque connivents ; intervalle des latéraux presque double

Fig. 615.

Fig. 616.

Fig. 617.

de leur diamètre. Yeux médians supérieurs petits, leur intervalle plus large que leur diamètre. — Chélicères faibles, plus courtes que le bandeau. — Plastron noir, presque lisse. — Pattes normales, fauve-rouge obscur avec les tibias plus foncés, à crins courts ; fémurs I et II un peu rugueux sur leur face antérieure et garnis en dessous, près l'extrémité, de quelques crins spiniformes. — Patte-mâchoire fauve olivâtre obscur avec le tibia et le tarse presque noirs ; patella à peine de moitié plus longue que large, atténuée à la base ; tibia presque aussi long, élargi dès la base, prolongé en dessus sur le tarse en pointe droite et atténuée, vue en dessus épaisse et très obtuse, vue de profil mince et subaiguë ; tarse grand, ovale, atténué et obtus. — Abdomen noir, sans scutum, garni de crins blanchâtres.

Aube : Troyes ! Gyé-sur-Seine ! — Alpes-Maritimes : Nice (A. Grouvelle).

La place de cette espèce dans la classification n'est pas certaine car nous sommes dans l'ignorance des caractères de la femelle. Elle se rapproche des *Erigonoplus* par la structure des pattes et la disposition de la patte-mâchoire, mais le front, dépourvu de lobe défini, s'élève brusquement en cône un peu comme chez *Entelecara acuminata* ; les yeux médians de la seconde ligne sont tellement avancés sur ce cône qu'il est possible que chez la femelle ils figurent une ligne droite avec les latéraux ; dans ce cas sa place serait mieux dans le genre *Caracladus* avec lequel elle offre aussi de grandes analogies.

Nous avons hésité à rapporter à cette espèce le *Lophocarenum crassipalpum* Menge (Preuss. Spinn., II, p. 208, pl. XLI, f. 105), qui en paraît très voisin, mais la structure de la patte-mâchoire me paraît décidément différente, chez *crassipalpum* l'apophyse du tibia est longue, droite et

dirigée en avant sur le tarse, tandis que chez *justus* elle est plus courte et relevée presque verticalement (cf. l. c. f. 105), enfin je ne retrouve pas chez *justus* l'apophyse du bulbe recourbée en crochet figurée par Menge chez *crassipalpum*.

Fig. 615. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 616. Tibia de la patte-mâchoire en dessus. — Fig. 617. Id. de profil.

Nota. — Nous rattachons à ce genre *E. castellanus* O. P. Cambr. (Proceed. zool. Soc. Lond., 1875, p. 219, pl. xxix, f. 25) qui est l'une des formes les plus anormales du groupe des *Lophocarenini*. Chez la femelle le céphalothorax ne diffère pas beaucoup de celui de *E. inclarus*, la position des yeux est presque la même, le bandeau est également très élevé, le front offre cependant, en arrière des yeux, une saillie basse ; chez le mâle le front s'élève brusquement, il est tronqué au sommet et surmonté d'un énorme lobe vésiculeux, presque aussi gros que le céphalothorax entier, un peu atténué à son point d'attache et incliné en arrière ; les yeux sont placés sur la face antérieure de la saillie frontale, en avant du lobe, et les antérieurs décrivent une très forte courbe, les médians étant beaucoup plus élevés que les latéraux. *E. castellanus* se rattache par l'ensemble de ses caractères au genre *Erigonoplus*, il en diffère cependant beaucoup par la structure frontale du mâle, qui n'a d'analogue que dans le genre *Maso*. — Nous avons découvert cette curieuse espèce à Aranjuez, en Espagne.

Fig. 618.

Fig. 619.

Fig. 618. Céphalothorax de profil, chez *E. castellanus* ♂. — Fig. 619. Face et lobe céphalique vus en avant.

56e Genre. — STYLOCTETOR *nov. gen.*

Erigone auct.
Neriene Cb (ad part. *corticea*).

Céphalothorax ovale, finement rebordé, atténué en avant; partie céphalique peu convexe et peu élevée, presque semblable dans les deux sexes; front large et obtus, le groupe oculaire en occupant toute la largeur. — Yeux supérieurs petits, largement séparés, en ligne peu courbée, le bord antérieur des médians à peine au niveau du centre des latéraux, équidistants (*inuncans*) ou les

médians plus resserrés (*penicillatus*), quelquefois plus écartés. Yeux antérieurs en ligne très légèrement arquée en arrière, rarement tout à fait droite ; les médians beaucoup plus petits et plus resserrés ; intervalle des latéraux au moins égal au diamètre des médians. Yeux médians en trapèze plus long que large et plus étroit en avant. Yeux latéraux sur de fortes saillies. — Bandeau aussi large que l'aire oculaire ♂, ou plus étroit ♀. — Plastron cordiforme, large et convexe, terminé en arrière en large pointe parallèle, tronquée et très inclinée, un peu plus étroite que les hanches postérieures. — Pattes assez longues et peu robustes ; tarses grêles, cylindriques, nullement fusiformes, presque aussi longs que les métatarses aux deux premières paires, d'un tiers plus courts aux postérieures ; métatarses postérieurs plus courts que les tibias ; épines tibiales au moins aussi longues que le diamètre des articles ; celle de la quatrième paire, située vers le tiers basilaire ; fémurs antérieurs assez larges à la base, sensiblement atténués à l'extrémité, pourvus en dessous de crins fins et flexibles, très longs près la base, diminuant graduellement à l'extrémité.

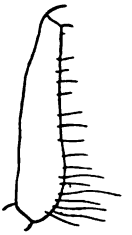


Fig. 690.

Par la petitesse des yeux de la seconde ligne, la courbure en arrière, cependant moins prononcée, de ceux de la première, la forme du front, les tarses grêles et allongés, ce genre se rapproche beaucoup des *Erigonoplus*, il en diffère cependant par le bandeau plus étroit, rarement plus large que l'aire oculaire, et par la structure des fémurs antérieurs : ses articles sont en effet assez larges à la base, atténués à l'extrémité, et garnis en dessous de crins fins et flexibles, très longs dans la moitié basilaire seulement, tandis que chez les *Erigonoplus* les fémurs sont presque parallèles et garnis en dessous de crins spiniformes aussi longs ou plus longs dans la seconde moitié. Il se rapproche aussi beaucoup du genre *Scotinotylus*, mais la seconde ligne des yeux, toujours un peu arquée, suffit pour l'en distinguer. — Le front du mâle diffère peu de celui de la femelle, il n'offre jamais de lobe céphalique ni d'impressions en arrière des yeux.

Fig. 690. Fémur d'une patte de la première paire de profil, chez *Stylocteior inuncans* E. S. ♂.

MÂLES.

1. — Apophyse tibiale relevée, non coudée en dehors et sans faisceau de crins ; yeux médians supérieurs au moins aussi écartés que les latéraux .. 2
— non relevée, arquée en dehors et pourvue d'un long faisceau de crins ; yeux médians supérieurs plus resserrés que les latéraux. *Penicillatus*.

2. — Tibia de la patte-mâchoire un peu plus étroit que la patella, son apophyse fortement relevée, droite, pourvue en dessous, vers le tiers terminal, d'un petit denticule perpendiculaire ; yeux supérieurs équidistants. *Inuncans.*

— plus large que la patella, son apophyse coudée à la base, puis dirigée en avant, pourvue près de la base en dessous d'une petite tige ; yeux médians supérieurs plus séparés que les latéraux..... *Broccha.*

FEMELLES.

— Épigyne en plaque brunâtre avec une grande dépression semi-circulaire arrondie en arrière, renfermant une pièce de même forme, marquée sur chacun de ses angles antérieurs d'une impression sinueuse ; patte-mâchoire brun olivâtre..... *Inuncans.*

— en saillie semi-circulaire noire, lisse en arrière, sans fossette ; patte-mâchoire jaune clair testacé..... *Penicillatus.*

1. — STYLOCTETOR INUNCANS *sp. nov.*

♂ Long. 1,8 à 2.

Céphalothorax ovale, brun-rouge presque noir avec une ligne noire marginale, lisse en avant, à peine chagriné en arrière et sur les côtés, pourvu en dessus de trois longs crins disposés en une ligne longitudinale ; front assez large et obtus ; partie céphalique

Fig. 621.

Fig. 622.

Fig. 623.

légèrement convexe et inclinée dans la région frontale. — Yeux antérieurs en ligne presque droite ; intervalle des médians à peine plus large que leur rayon, celui des latéraux égal au diamètre des médians. Yeux supérieurs égaux, presque équidistants, leurs intervalles presque doubles de leur diamètre. — Bandeau vertical et plan, environ de la largeur de l'aire oculaire. — Chélicères presque planes et presque lisses, atténuées dans la seconde moitié, un peu convexes au côté externe dans la première. — Plas-

tron noir, lisse. — Pattes assez longues et peu robustes, fauve rougeâtre très obscur surtout les fémurs antérieurs, avec les patellas et tarses éclaircis; crins fins et longs, principalement en dessous aux fémurs et aux tibias ; épines des tibias assez courtes aux deux premières paires, très longues aux deux postérieures. — Patte-mâchoire fauve obscur avec le tibia et le tarse très rembrunis ; fémur court, robuste, presque parallèle et un peu courbe ; patella épaisse, presque de moitié plus longue que large, droite au bord interne, assez convexe au bord externe dans la première moitié ; tibia plus court, beaucoup plus étroit, un peu atténué à la base ; son angle supéro-externe prolongé par une apophyse noire, au moins d'un tiers plus longue que le corps de l'article, assez grêle et très aigué, droite, dirigée en avant et un peu en haut, pourvue, vers le tiers terminal, en dessous d'un petit denticule perpendiculaire ; tarse grand, plus long et beaucoup plus large que les deux articles précédents, convexe presque globuleux ; bulbe complexe, pourvu à l'extrémité d'un fort stylus détaché.

♀ Long. 2,2..

Céphalothorax brun olivâtre très foncé, presque lisse ; partie céphalique longue, légèrement convexe. — Yeux supérieurs en ligne peu arquée, petits, égaux, presque équidistants ou les médians un peu plus resserrés, leurs intervalles environ doubles de leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne droite, presque égaux ; les médians plus resserrés ; intervalle des latéraux égal à leur diamètre. Yeux latéraux élevés sur des saillies assez fortes. — Bandeau environ aussi large que l'aire oculaire. — Plastron noir, convexe, très lisse. — Chélicères fauve olivâtre, presque lisses. — Abdomen ovale allongé, noir brillant, parsemé de poils fauves courts. — Pattes fauve rougeâtre ou olivâtre plus ou moins obscur ; épines des tibias très fines et beaucoup plus longues que le diamètre des articles. — Patte-mâchoire brun olivâtre. — Épigyne en grande plaque brunâtre, avec une grande dépression semi-circulaire arrondie en arrière, renfermant une pièce de même forme, marquée sur chacun de ses angles antérieurs d'une impression sinueuse.

Seine : La Varenne ! — Seine-et-Oise : Sucy-en-Brie (champs cultivés en octobre) ! — Seine-et-Marne : forêt de Fontainebleau ! — Morbihan : Plouharnel (A. Léveillé, L. Bedel). — Gironde : Arcachon ! — Hérault : Lieuran, près Béziers ! — Bouches-du-Rhône : Martigues ! — Var : Toulon, pentes du fort Saint-Louis ! La Garde ! Dardennes ! Porquerolles ! — Corse !

A aussi été trouvé en Allemagne, à Bonn, par le Dr Bertkau.

Commun dans les friches sèches et les terrains sablonneux.

Fig. 621. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 622. Patella et tibia de la patte-mâchoire en dessus. — Fig. 623. Patella, tibia, tarse et bulbe de profil.

NOTA. — A côté de *L. inuncans* doit se placer l'espèce suivante qui en est très voisine :

S. romanus O. P. Cambr., Proceed. zool. Soc. Lond., 1872, p. 752, pl. LXV, f. 6; d'Italie. Le Rev. O. P. Cambridge, qui a fait une soigneuse comparaison des types, m'écrit que *S. romanus* diffère d'*inuncans* par l'apophyse tibiale plus aiguë et un peu courbée à la pointe, la patella un peu plus courte en proportion du tibia, et le bandeau moins large.

2. — STYLOCTETOR PENICILLATUS *Wstr.* 1851 (sub *Erigone*).

Erigone penicillata Wstr. 1851-61 (1).
Neriene corticea Cb. 1862 (2).
Micryphantes cristatopalpus Ohl. 1867 (3).
Erigone penicillata Th. 1871.

♂ Long. 1,6.

Céphalothorax lisse, brun rougeâtre ou olivâtre foncé avec une ligne noire marginale et, sur la partie céphalique, deux fines lignes noires convergentes partant des yeux latéraux; partie céphalique large et obtuse, à peine élevée et à peine convexe. — Yeux supé-

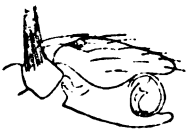


Fig. 624.

Fig. 625.

rieurs médiocres, égaux; les médians plus resserrés, intervalle des latéraux doubles de leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne très légèrement arquée en arrière, presque droite; les médians subconnivents, intervalle des latéraux au moins égal au diamètre des médians. — Bandeau un peu plus large que l'aire oculaire, sensiblement concave au-dessous des yeux. — Plastron noir, lisse. — Pattes médiocres, assez robustes, fauve rougeâtre; épines tibiales au moins aussi longues que le diamètre des articles.

(1) Ar. Suec., p. 289.
(2) Zoologist, 1862, p. 7964.
(3) Aran. Prov. Preuss., p. 55.

— Patte-mâchoire courte et robuste, fauve avec les derniers articles très rembrunis ; patella petite, à peine d'un tiers plus longue que large, atténuée à la base ; tibia un peu plus long, beaucoup plus large, cupuliforme, enveloppant la base du tarse, tronqué droit en avant avec l'angle interne prolongé en apophyse assez grêle, assez longue et obtuse, infléchie obliquement sur le tarse, côté externe du tibia garni de crins très longs serrés, disposés en touffe verticale, son apophyse garnie de crins également longs ; tarse beaucoup plus long et beaucoup plus large que les deux articles précédents, déprimé et très atténué ; bulbe volumineux pourvu à l'extrémité d'un stylus formant boucle.

♀ Long. 1,7.

Céphalothorax lisse, brun olivâtre foncé avec une ligne marginale noire et trois fines lignes dont les latérales obliques sur la partie céphalique ; partie céphalique courte, large, sensiblement convexe. — Yeux supérieurs médiocres, égaux, en ligne assez courbée (plus que chez ♂), le bord antérieur des médians un peu en arrière du centre des latéraux, presque équidistants, leurs intervalles plus de moitié plus larges que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne droite ; les médians plus petits, subconnivents ; intervalle des latéraux égal au diamètre des médians. — Bandeau aussi large que le trapèze des yeux médians. — Plastron noir, lisse. — Pattes médiocres, fauve rougeâtre avec les articulations souvent obscurcies ; épines tibiales aussi longues que le diamètre des articles. — Abdomen noir. — Épigyne en saillie semi-circulaire, noire, lisse en arrière, sans fossette.

Seine-et-Oise : Carrières-sous-bois ! L'Isle-Adam ! La Ferté-Alais ! — Basses-Pyrénées : Saint-Jean-de-Luz ! — Var : Dardennes !

Également en Suède, en Angleterre, en Allemagne (Limbourg, Nuremberg, etc.) et en Galicie (Kulcz.).

En hiver et au printemps sur les troncs des pins et des pommiers, dans les lichens.

Fig. 634. Tibia, tarse et bulbe de la patte-mâchoire de profil. — Fig. 635. Tibia en dessus.

3. — STYLOCTETOR BROCCHA *L. K.* 1872 (1) (sub *Erigone*).

♂ Long. 1,8.

Céphalothorax brun olivâtre avec une ligne marginale et une tache médiane triangulaire prolongée en avant par des linéoles divergentes d'un brun plus foncé ; presque lisse ; partie céphalique sensiblement élevée en avant, peu atténuée, à front très large et obtusément tronqué ; espace oculaire pourvu de quelques crins longs et relevés. — Yeux supérieurs médiocres ; intervalle des médians ayant plus de deux fois leur diamètre, celui des latéraux à peine égal à ce diamètre. — Yeux antérieurs en ligne droite par leurs sommets, les médians subconnivents ; intervalle des latéraux plus

Fig. 626.

Fig. 627.

large que le diamètre des médians. — Bandeau à peine plus large que l'aire oculaire, vertical, presque plan. — Plastron un peu convexe, noir, lisse. — Pattes assez longues, fauve olivâtre très obscur, garnies de crins assez longs ; épines des tibias plus longues que le diamètre des articles et également fines aux quatre paires. — Patte-mâchoire fauve olivâtre obscur avec les derniers articles plus foncés ; patella à peine de moitié plus longue que large, presque parallèle ; tibia plus court, plus large, très oblique à l'extrémité, arrondi à l'angle externe, l'interne prolongé en forte apophyse dirigée en avant au-dessus du tarse, large et un peu arquée dans la première moitié, grêle, droite et très aiguë dans la seconde ; cette apophyse pourvue elle-même, sur la face antérieure et près la base, d'une petite tige grêle dirigée en avant ; tarse médiocre, ovale obtus.

(1) Beitr. Kenntn. Arachn. fauna Tirols, II Naturw. Abtheil., p. 266.

Valais : hospice du Grand-Saint-Bernard !

Découvert dans le haut Tyrol par le Dr L. Koch.

Fig. 626. Patte-mâchoire en dessus. — Fig. 627. Id. de profil.

57e Genre. — ACARTAUCHENIUS nov. gen.

Erigone Cb (ad part. *scurrilis*).

Céphalothorax ovale assez allongé, non distinctement rebordé, à peine atténué ; front très large, ♀ peu élevé et arrondi, ♂ élevé et conique. — Yeux supérieurs très petits, égaux, très largement séparés ; les médians un peu plus séparés que les latéraux (quelquefois beaucoup plus chez ♂), leur intervalle ayant plus de cinq fois leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne très large, droite ou presque droite, presque égaux et très petits ; les médians connivents ; intervalle des latéraux ayant au moins quatre fois le diamètre des médians. — Bandeau légèrement convexe et incliné, ♂ plus large, ♀ à peine aussi large que l'aire oculaire. — Plastron un peu plus long que large, terminé entre les hanches postérieures en pointe médiocrement large, atténuée, obtuse et très inclinée. — Chélicères très robustes, beaucoup plus longues que le bandeau et peu atténuées ; bord supérieur de la rainure pourvu d'une série continue de cinq dents, dont les troisième et quatrième, sur l'angle, plus fortes ; bord inférieur d'une série de 3-4 petites dents égales. — Pièce labiale plus de deux fois plus large que longue, semi-circulaire, marquée, près la base, d'une impression transverse. — Lames-maxillaires larges, presque droites (à peine sinueuses) au côté interne en avant de la pièce labiale et la dépassant presque de sa longueur, arrondies ou très obtusément anguleuses au côté externe. — Pattes assez longues ; tarses antérieurs un peu plus courts que les métatarses, grêles et cylindriques ; métatarse IV plus court que le tibia et beaucoup plus grêle ; épines tibiales robustes et plus longues que le diamètre des articles ; à la quatrième paire épine située vers le tiers basilaire.

Ce genre est l'un des mieux caractérisés du groupe des *Lophocrenini* : ses yeux excessivement petits et très écartés et ses téguments souvent de couleur claire et testacée lui donnent la physionomie des espèces cavernicoles ; les *Acartauchenius* vivent cependant dans les mousses et sous les pierres des endroits secs. L'espèce type est parasite des fourmis, je l'ai

toujours observée sous les pierres recouvrant les fourmilières sur les pentes sablonneuses. — La femelle offre une grande ressemblance avec les *Porrhomma;* chez le mâle le front s'élève brusquement, en cône, garni de crins rudes, et plus ou moins incliné en arrière ; cette disposition rappelle beaucoup celle de certains *Thaumatoncus* d'Algérie, mais chez ceux-ci les yeux médians supérieurs sont placés sur les côtés du cône, immédiatement au-dessus des latéraux, et forment avec eux une ligne droite, tandis que chez les *Acartauchenius* ils sont placés en arrière, ce qui imprime à la ligne oculaire une courbe qui se retrouve chez les femelles ; enfin, chez les *Thaumatoncus*, les pattes sont plus fines et plus longues.

MÂLES.

1. — Cône frontal vertical ; téguments fauve testacé clair..... *Scurrilis.*
— déprimé et incliné en arrière ; téguments brun foncé..... 2
2. — Apophyse tibiale courte, très large à la base, triangulaire, pourvue à l'extrémité en dessous d'un petit denticule perpendiculaire ; saillie frontale (vue en dessus) atténuée et conique en arrière au delà des yeux. *Depressifrons.*
— longue presque cylindrique, simple et un peu recourbée à la pointe, pourvue au bord interne vers le tiers terminal d'un très petit denticule ; saillie frontale (vue en dessus) large, arrondie, non atténuée en arrière au delà des yeux..... (*) *Leprieuri.*

1. — ACARTAUCHENIUS SCURRILIS *Cb.* 1872 (1) (sub *Erigone*).

♂ Long. 1,3.

Céphalothorax fauve-rouge, presque lisse, parsemé de quelques petites rugosités, légèrement élevé en avant ; front brusquement

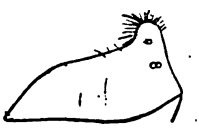


Fig. 628.

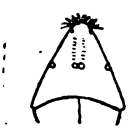


Fig. 629.

Fig. 630.

élevé en cône vertical, ayant environ le tiers de la longueur du céphalothorax, un peu atténué et arrondi au sommet, sans impressions latérales, garni de crins divergents très forts et très longs

(1) Proceed. zool. Soc. Lond., 1872, p. 761, pl. LXVI, f. 18.

surtout en arrière, presque vertical en avant. Bandeau un peu avancé, légèrement convexe. — Yeux antérieurs en ligne droite, très large ; les médians très petits, connivents ; intervalle des latéraux ayant plus de cinq fois leur diamètre. Yeux médians supérieurs petits, placés sur les côtés du cône frontal, assez éloignés de son sommet et un peu en arrière des latéraux. — Plastron fauve-rouge, lisse, parsemé de longs crins. — Pattes assez robustes et courtes, fauve-rouge ; fémurs garnis en dessous et tibias en dessus de quelques très longs crins robustes et tronqués, les autres crins courts et assez rudes. — Patte-mâchoire fauve avec le tibia et le tarse brun-rouge; patella grêle, presque parallèle, plus de trois fois plus longue que large; tibia un peu plus court, élargi dès la base, son milieu un peu avancé, sur la base du tarse et tronqué carrément avec les deux angles prolongés en pointe courte dentiforme ; tarse plus court que la patella et le tibia, large, presque arrondi.

♀ Long. 1,5.

Céphalothorax fauve rougeâtre, très lisse; partie céphalique large, peu atténuée, obtuse, convexe, inclinée en avant et en arrière. — Yeux antérieurs très petits, presque égaux, en ligne droite, les médians connivents ; intervalle des latéraux ayant au moins quatre fois leur diamètre. Yeux supérieurs petits, égaux, presque équidistants et largement séparés, en ligne fortement arquée en arrière, le bord antérieur des médians au niveau du bord postérieur des latéraux. — Pattes comme chez le mâle. — Abdomen ovale, gris testacé brillant, parsemé de crins. — Épigyne présentant en avant deux taches brun-rouge, arrondies, un peu coriacées, et en arrière une pièce triangulaire rougeâtre, lisse, beaucoup plus large que longue.

Seine : La Varenne ! — Somme : Le Crotoy ! — Seine-et-Oise : Bourray ! — Isère : Bourg-d'Oisans !

Également à Nuremberg.

Habite les endroits secs et sablonneux, au mois de mai.

Fig. 628. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 629. Face vue en avant. — Fig. 630. Tibia de la patte-mâchoire en dessus.

2. — ACARTAUCHENIUS DEPRESSIFRONS *sp. nov.*

♂ Long. 1,2.

Céphalothorax brun-rouge très foncé avec une ligne noire marginale, lisse, légèrement élevé en avant; front brusquement élevé en cône large, déprimé et un peu incliné en arrière au sommet, sans impressions, garni au sommet et en avant de forts crins rudes divergents, fortement oblique en avant. Bandeau presque vertical, très légèrement convexe. — Yeux antérieurs en ligne droite très large; les médians très petits connivents; intervalle des latéraux

Fig. 631.

Fig. 632.

Fig. 633.

ayant plus de cinq fois leur diamètre. Yeux médians supérieurs petits, placés sur les côtés du cône frontal et assez éloignés de son sommet, un peu en arrière des latéraux. — Plastron noir, très lisse. Pattes courtes et robustes, fauve rougeâtre très obscur avec la base des fémurs, les métatarses et tarses éclaircis; crins courts; épines des tibias robustes au moins aux paires postérieures. — Patte-mâchoire fauve avec le tibia et le tarse brun-rouge; patella un peu atténuée à la base, environ deux fois plus longue que large; tibia un peu plus court, élargi dès la base, avancé sur le tarse en très large pointe non atténuée, tronquée obliquement avec l'angle interne un peu saillant, conique; cette pointe lamelleuse de profil, son extrémité pourvue en dessous d'un petit denticule perpendiculaire; tarse un peu plus court que la patella et le tibia, large, presque arrondi.

Basses-Pyrénées : La Rhûne! — Biscaye : Orduna!

Fig. 631. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 632. Tibia de la patte-mâchoire de profil. — Fig. 633. Id. en dessus.

NOTA. — Appartiennent au genre *Acartauchenius* :

A. longus Kulczynski, Opisy now Gatunk. Pajak, 1882, p. 19, pl. II, f. 13; des monts Tatra.

A. pilifrons L. Koch, Kongl. Sv. Akad. Handl., t. XVI, n° 5, p. 62, pl. II, f. 14. de Sibérie septentrionale.

A. Leprieuri O. P. Cambr., Proceed. zool. Soc. Lond., 1875, p. 202, pl. XXVI, f. 11; d'Algérie; voisin de *A. depressifrons*, en diffère principalement par la saillie frontale plus large, nullement atténuée en arrière, par les yeux médians supérieurs (vus de profil) plus reculés sur les côtés de la saillie frontale, enfin par l'apophyse tibiale beaucoup plus longue et plus grêle, presque cylindrique, terminée par un petit crochet et pourvue au bord interne, vers le tiers terminal, d'une très petite denticule.

58e Genre. — THYREOSTHENIUS nov. gen.

Peponocranium E. S. (page 686 de ce volume) ad part. *biovatum*.

Céphalothorax ovale allongé, très finement rebordé en arrière; partie céphalique légèrement atténuée obtuse, non ou à peine élevée. — Yeux supérieurs (♀) très petits, en ligne très fortement courbée en arrière, le bord antérieur des médians beaucoup en arrière du bord postérieur des latéraux, très largement séparés, les médians plus resserrés. Yeux antérieurs en ligne droite; les médians beaucoup plus petits et plus resserrés. Yeux médians en trapèze beaucoup plus long que large et beaucoup plus étroit en avant. Yeux latéraux sur de très faibles saillies. — Bandeau un peu plus étroit que l'aire oculaire. — Chélicères beaucoup plus longues que le bandeau, robustes; bord supérieur de la rainure pourvu d'une série de 4-5 dents dont la troisième et la quatrième plus fortes; bord inférieur d'une série de 3-4 petites dents égales. — Plastron et pièce buccale comme chez *Acartauchenius*. — Pattes longues; tarses grêles, cylindriques, visiblement plus courts que les métatarses; métatarse postérieur un peu plus court que le tibia; épines tibiales au moins aussi longues que le diamètre de l'article; celle de la quatrième paire située vers le quart basilaire.

Se rapproche beaucoup des *Acartauchenius*, mais en diffère par la direction de ses deux lignes oculaires. — Le type est décrit plus haut (p. 686) sous le nom de *Peponocranium biovatum* Cambr. La femelle découverte depuis nous a fait changer d'opinion sur les affinités (voy. plus loin le supplément).

1. — THYREOSTHENIUS PECUARIUS *sp. nov.*

♀ Long. 1,5.

Céphalothorax fauve olivâtre obscur, lisse ; partie céphalique large, peu atténuée, très obtuse et peu convexe. — Yeux supérieurs en ligne fortement courbée, très petits et très largement séparés ; les médians un peu plus resserrés, leur intervalle ayant néanmoins plus de trois fois leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne droite ; les médians petits et connivents, leur intervalle aux latéraux environ triple de leur diamètre. — Bandeau un peu plus étroit que le trapèze des yeux médians. — Plastron lisse, brun rougeâtre avec une fine marge obscure. — Pattes assez longues, fauve rougeâtre obscur avec les patellas, métatarses et tarses éclaircis. — Abdomen ovale, gris testacé brillant, plus foncé et passant au noirâtre en dessous. Épigyne en plaque brunâtre un peu coriacée, marquée de deux petites stries convergeant en avant et dessinant une pièce médiane obtusément triangulaire, un peu plus longue que large.

Pyrénées-Orientales : La Preste ! Costabona ! (mai 1880).

Cette espèce vit avec les fourmis, elle se trouve sous les pierres recouvrant les fourmilières et établit sa petite toile dans les cavités et les fissures.

59e Genre. — PLAESIOCRAERUS *nov. gen.*

Erigone auct.
Walckenaera B., Cb. (ad part.).
Lophocarenum M. 1866 (ad part. *bihamatum*).
— Emerton 1882 (ad part.).

Céphalothorax ovale allongé, finement rebordé au moins en arrière ; partie céphalique large, obtuse, sensiblement convexe et élevée. — Yeux supérieurs, (♀) médiocres ou assez gros, en ligne plus ou moins courbée, le bord antérieur des médians tantôt au niveau du bord postérieur des latéraux (*Becki*), tantôt au niveau de leur centre, quelquefois même un peu en avant (*longicarpus*), resserrés (excepté *protuberans* ♀), leurs intervalles rarement plus

larges que leur diamètre ; les médians souvent un peu plus resserrés que les latéraux. Yeux antérieurs en ligne droite ou peu courbée, les médians plus petits subconnivents ; intervalle des latéraux au moins égal au diamètre des médians (beaucoup plus chez ♂). Yeux médians en grand trapèze, beaucoup plus long que large et plus étroit en avant. Yeux latéraux sur de faibles saillies. — Bandeau presque aussi large que l'aire oculaire, vertical plan. — Chélicères robustes, peu atténuées ; bord supérieur de la rainure pourvu de cinq dents dont les troisième et quatrième plus fortes ; bord inférieur d'une série de 3-4 petites dents près du crochet. — Plastron cordiforme large, terminé en arrière en pointe atténuée, obtuse, plus étroite que les hanches postérieures. — Pattes plus ou moins longues ; tarses presque cylindriques dès la base et un peu plus courts que les métatarses ; métatarse IV aussi long que le tibia ou un peu plus court ; épines tibiales aussi longues (*Helleri*, *fuscipes*) que le diamètre des articles ou plus longues (*longicarpus*) ; celle de la quatrième paire située vers le tiers ou le quart basilaire. — Abdomen sans scutum coriacé.

Les rapports de ce genre sont multiples, il tient à la fois des *Entelecara*, des *Lophocarenum* et des *Hybocoptus*, il rappelle aussi le genre *Prosoponcus*, principalement par la structure de la patte-mâchoire chez le mâle ; l'armature tibiale consiste en effet, chez beaucoup d'espèces, en une grande lame tronquée recouvrant le tarse et pourvue d'une tige grêle à son angle interne, exactement comme chez *Prosoponcus cristatus*, mais chez d'autres *Plaesiocraerus* cette disposition se simplifie et chez les plus petites espèces l'apophyse tibiale devient conique ou bifurquée. — Le front du mâle est surmonté d'un lobe très large, mais jamais très haut, marqué de profondes impressions post-oculaires (excepté *permixtus*) et rappelant surtout celui des *Lophocarenum*, il est cependant plus bas, et dans la plupart des cas il s'incline graduellement en arrière et se confond avec le plan dorsal, quelquefois même (*insectus*, *corsicus*, *cirtensis*) il est tout à fait effacé et indiqué seulement par les impressions latérales.

Les *Plaesiocraerus* se trouvent dans les mousses et les détritus, beaucoup habitent les pays de montagnes.

MÂLES.

1. — Front sans lobe défini, arrondi, pourvu de deux impressions post-oculaires linéaires 2
— pourvu d'un lobe céphalique défini 6
2. — Tibia de la patte-mâchoire pourvu en avant de deux apophyses dirigées sur la base du tarse : l'externe droite conique, l'interne plus longue, plus grêle et un peu arquée 3
— pourvu en avant d'une apophyse simple, aiguë ou tronquée 4
3. — Céphalothorax brun-fauve ; branche externe de l'apophyse tibiale courte et obtuse ..... *insectus*.

Céphalothorax brun-rouge très foncé ; branche externe longue, aiguë et relevée. *Bisissus.*

4. — Pattes courtes, tarses antérieurs à peine plus courts que les métatarses ; yeux antérieurs en ligne droite ; apophyse tibiale courte, conique ou tronquée.....
— assez longues, tarses antérieurs visiblement plus courts que les métatarses ; yeux antérieurs en ligne sensiblement arquée en arrière ; tibia de la patte-mâchoire élargi et tronqué droit à l'extrémité avec l'angle interne pourvu d'une apophyse presque aussi longue que l'article, dirigée obliquement sur le tarse..... (*) *Cirtensis.*

5. — Apophyse tibiale vue en dessus, triangulaire, terminée en petite pointe courte, subaiguë et presque droite..... *Corsicus.*
— peu atténuée, tronquée et légèrement échancrée à l'extrémité (*) *Antepenultimus.*

6. — Yeux médians supérieurs resserrés, leur intervalle égal à leur diamètre ou à peine plus large.....
— largement séparés, leur intervalle ayant plus de deux fois leur diamètre (excepté *P. longicarpus*)..... 10

7. — Lobe céphalique pourvu au bord antérieur, dans l'intervalle des yeux, d'un petit tubercule médian accompagné de faisceaux de crins divergents. *Kochi.*
— sans tubercule médian ni faisceaux de crins.....

8. — Yeux médians supérieurs très reculés, très éloignés du bord antérieur du lobe, leur intervalle plus étroit que leur diamètre..... *Becki.*
— rapprochés du bord antérieur du lobe, leur intervalle environ de moitié plus large que leur diamètre..... 9

9. — Lobe céphalique étroit, parallèle ou légèrement resserré vers le milieu, avancé et cachant presque en dessus le bord frontal ; intervalle des yeux médians égal à la distance qui les sépare des bords latéraux. *Fuscipes.*
— large, un peu ovale et assez reculé, laissant largement voir en dessus l'avance frontale ; intervalle des yeux médians beaucoup plus étroit que la distance qui les sépare des bords latéraux.... *Castaneipes.*

10. — Patella de la patte-mâchoire de quatre à six fois plus longue que large.. 11
— au plus trois fois plus longue que large..... 12

11. — Yeux médians supérieurs resserrés et gros, leur intervalle un peu plus étroit que leur diamètre ; bandeau légèrement oblique en arrière ; yeux antérieurs en ligne droite ; patella de la patte-mâchoire au moins six fois plus longue que large..... *Longicarpus.*
— médiocres, leur intervalle ayant un peu plus de deux fois leur diamètre ; bandeau vertical ; yeux antérieurs en ligne très légèrement arquée en arrière ; patella de la patte-mâchoire au plus quatre fois plus longue que large..... *Procer.*

12. — Intervalle des yeux médians supérieurs n'ayant jamais plus de trois fois leur diamètre ; yeux antérieurs en ligne droite ou arquée en avant.. 13
— ayant au moins quatre fois leur diamètre ; yeux antérieurs en ligne sensiblement arquée en arrière..... 15

13. — Lobe céphalique sensiblement atténué en avant ; apophyse tibiale en grande lame couvrant presque entièrement le tarse et grandement bilobée..... 14
— parallèle ; apophyse tibiale atténuée et terminée en pointe grêle, infléchie en dehors..... *Picinus.*

14. — Yeux antérieurs en ligne arquée en avant ; intervalle des latéraux presque double de leur diamètre..... *Eborodunensis.*
— en ligne droite ; intervalle des latéraux à peine plus large que leur diamètre..... *Helleri.*

15. — Front pourvu d'un gros lobe céphalique tronqué en avant et limité par de profondes impressions latérales; bandeau convexe avancé ou vertical..... 16
— élevé et un peu comprimé comme chez les *Prosoponcus*, à lobe petit, sans impressions latérales, arrondi en avant, séparé de l'angle frontal par une dépression transverse arquée; bandeau plan et très oblique en arrière..... *Permistus*.
16. — Apophyse tibiale de la patte-mâchoire atténuée et terminée en pointe arquée en crochet..... (*) *Subelevatus* L. K.
— en grande lame presque parallèle, divisée, à l'extrémité seulement, en deux lobes séparés par une échancrure plus ou moins sensible, l'externe large, arrondi ou un peu relevé, l'interne plus atténué, un peu coudé en dedans et prolongé par une petite tige effilée, courte..... 17
17. — Lobe céphalique obtusément tronqué en avant; intervalle des yeux médians antérieurs aux latéraux ayant au moins trois fois leur diamètre ou plus; partie thoracique lisse au moins dans le milieu..... 18
— arrondi en avant; intervalle des yeux médians antérieurs aux latéraux ayant au plus deux fois leur diamètre; partie thoracique fortement chagrinée..... 19
18. — Yeux médians antérieurs normaux; lame tibiale profondément échancrée en avant..... *Profuberans*.
— très petits punctiformes; lame tibiale à peine distinctement échancrée en avant..... *Luciecus*.
19. — Angle frontal acuminé en petite pointe obtuse piligère, en avant du lobe céphalique..... *Alpinus*.
— simplement arrondi en avant du lobe céphalique, ni acuminé, ni prolongé..... 20
20. Yeux antérieurs en ligne droite; bandeau convexe..... (*) *Opacithorax*.
— en ligne arquée en arrière; bandeau plan..... *Latifrons*.

FEMELLES.

1. — Yeux supérieurs en ligne assez fortement courbée, le bord antérieur des médians juste au niveau du bord postérieur des latéraux, les médians plus resserrés que les latéraux..... 2
— en ligne peu courbée, le bord antérieur des médians au niveau du centre des latéraux ou même en avant, équidistants (excepté *Helleri*). 6
2. — Yeux supérieurs assez gros, intervalle des médians beaucoup plus étroit que leur diamètre; épigyne pourvue d'une grande pièce médiane longitudinale, limitée en avant par un rebord avancé sur la ligne médiane en pointe obtuse et plissée..... *Becki*.
— médiocres, intervalle des médians égal à leur diamètre ou un peu plus large; épigyne n'offrant pas la disposition précédente..... 3
3. — Bandeau presque aussi large que le trapèze des yeux médians..... 4
— beaucoup plus étroit (au moins d'un tiers)..... 5
4. — Yeux antérieurs très resserrés, intervalle des latéraux beaucoup plus étroit que leur diamètre; épigyne pourvue d'une petite pièce médiane noire, triangulaire avec le sommet dirigé en arrière..... *Kochi*.
— intervalle des latéraux au moins égal à leur diamètre; épigyne en plaque un peu convexe, marquée en avant d'une fossette transverse assez profonde, arquée en demi-cercle, divisée longitudinalement par une avance triangulaire aiguë partant de son bord inférieur. *Castaneipes*.
5. — Yeux médians antérieurs visiblement plus resserrés que les latéraux; épigyne pourvue en avant d'une fossette ovale transverse renfermant une

pièce triangulaire avec le sommet prolongé en fine carène s'étendant jusqu'au bord postérieur de la plaque..... *Fuscipes*.

Yeux à peine plus resserrés que les latéraux ; épigyne présentant une très grande et profonde fossette longitudinale presque parallèle, arrondie en avant, tronquée en arrière..... *Insectus*.

6. — Yeux supérieurs en ligne presque droite, le bord antérieur des médians à peine en arrière de celui des latéraux ; épines tibiales au moins deux fois plus longues que le diamètre des articles..... *Longicarpus*.

— en ligne assez courbée, le bord antérieur des médians au niveau du centre des latéraux, ou même en arrière (*picinus*) ; épines n'ayant jamais deux fois la longueur du diamètre des articles..... 7

7. — Plastron chagriné au moins sur les côtés..... 8

— lisse, brillant..... 9

8. — Plastron presque lisse dans le milieu, fortement chagriné et inégal sur les côtés..... *Alpinus*.

— entièrement, finement et densément chagriné mat..... *Latifrons*.

9. — Épines tibiales à peine plus longues que le diamètre des articles, celle de la quatrième paire située presque au milieu ; yeux médians supérieurs un peu plus resserrés que les latéraux..... *Eborodunensis*.

— beaucoup plus longues que le diamètre des articles, celle de la quatrième paire visiblement avant le milieu ; yeux supérieurs presque équidistants..... 10

10. — Yeux supérieurs en ligne médiocrement courbée, bord antérieur des médians au niveau du centre des latéraux ; yeux bien séparés, leurs intervalles visiblement plus larges que leur diamètre ; yeux médians antérieurs beaucoup plus resserrés que les latéraux, intervalle de ceux-ci plus large que leur diamètre ; bandeau beaucoup plus étroit que le trapèze des yeux médians ; pattes fauve brunâtre très obscur concolores..... *Protuberans*.

— assez fortement courbés, bord antérieur des médians au niveau du bord postérieur des latéraux ; yeux resserrés, leurs intervalles à peine aussi larges que leur diamètre ; yeux antérieurs resserrés, intervalle des latéraux beaucoup plus étroit que leur diamètre ; bandeau presque aussi large que le trapèze des yeux médians ; pattes fauve-rouge foncé avec la base des fémurs et les patellas éclaircies et jaunâtres. *Picinus*.

1. — PLAESIOCRAERUS LONGICARPUS *sp. nov.*

♂ Long. 2,5.

Céphalothorax ovale allongé, brun rouge avec une fine ligne noire marginale, lisse ; partie thoracique convexe ; front assez élevé, large et obtus, surmonté d'un lobe gros et convexe, s'élevant verticalement en avant au-dessus du bord frontal, incliné en arrière, marqué latéralement en arrière des yeux latéraux d'une profonde impression allongée, effilée en arrière, vu en dessus un peu plus long que large, parallèle (ou à peine atténué en avant), arrondi en avant, glabre, avancé cachant en dessus le bord frontal. — Yeux

antérieurs en ligne droite par leurs sommets; les médians beaucoup plus petits, subconnivents; intervalle des latéraux plus large que leur diamètre. Yeux médians supérieurs gros et resserrés, leur intervalle un peu plus étroit que leur diamètre. — Bandeau plan, très légèrement oblique en arrière. — Chélicères robustes, au moins aussi longues que le bandeau. — Plastron noir, très lisse. — Pattes assez longues, fauve obscur; crins un peu plus courts que le diamètre des articles; épines des tibias très longues et assez robustes. — Patte-mâchoire fauve avec les derniers articles

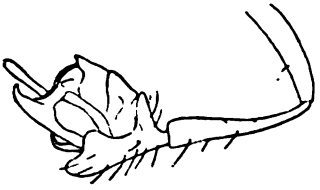


Fig. 635. Fig. 636. Fig. 637.
Fig. 634.

rembrunis; patella grêle, plus de six fois plus longue que large et aussi longue que le fémur, très longuement atténuée à la base; tibia très grand, élargi dès la base en grande lame appliquée sur le tarse et divisée presque dès la base en deux grandes branches très dissemblables; la supérieure très large, couvrant presque entièrement le tarse mais atténuée et obtuse près l'extrémité; l'interne grêle et laciniée dès la base, atténuée, plus longue et recourbée en dessus à l'extrémité; tarse médiocre, fortement atténué, subacuminé; bulbe très complexe, pourvu d'un fort stylus courbe et à l'extrémité d'une tige membraneuse transparente, droite et assez longue, dirigée en avant.

♀ Long. 2,5.

Céphalothorax brun rougeâtre avec une fine ligne marginale noire et une grande tache médiane obscure peu indiquée, lisse à peine chagriné près la marge; partie céphalique sensiblement convexe, large et obtusément tronquée. — Yeux supérieurs très gros, égaux, en ligne presque droite, resserrés, équidistants, leurs intervalles au moins d'un tiers plus étroits que leur diamètre. Yeux

antérieurs en ligne droite, les médians plus de deux fois plus petits, plus resserrés ; intervalle des latéraux environ égal au diamètre des médians. — Bandeau plus étroit que le trapèze des yeux médians, très légèrement oblique. — Plastron noir, lisse. — Pattes longues, peu robustes, fauve rougeâtre obscur ; épines tibiales robustes et plus de deux fois plus longues que le diamètre des articles. — Épigyne en grande plaque basse semi-circulaire, brunâtre et fortement ciliée, avec un grand espace médian testacé, lisse, dessiné par une strie, étroit et tronqué en avant, très élargi en arrière, divisé longitudinalement par une fine strie.

Fig. 638.

Alpes-Maritimes : vallée du Boréon, près Saint-Martin-Lantosque ! forêt de Venançon ! — Pyrénées-Orientales : La Preste !

Au mois de septembre dans les mousses humides.

Cette belle espèce a des caractères ambigus qui rendent sa classification incertaine. Le mâle me paraît inséparable des *P. protuberans* et *procer*, tandis que la femelle touche de très près au genre *Prosoponcus* principalement par ses yeux supérieurs très gros, resserrés, et en ligne presque droite.

Fig. 634. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 635. Lobe céphalique en dessus. — Fig. 636. Tibia de la patte-mâchoire en dessus. — Fig. 637. Patte-mâchoire de profil. — Fig. 638. Épigyne.

2. — PLAESIOCRAERUS PROCER *sp. nov.*

♂ Long. 2,5.

Céphalothorax fauve brunâtre, finement chagriné, avec le lobe céphalique très lisse, presque droit en dessus, abaissé en arrière. Front peu élevé, très large et obtus, surmonté d'un gros lobe céphalique large et bas, fortement et presque également incliné en avant et en arrière, marqué latéralement, en arrière des yeux latéraux, d'une profonde impression allongée, effilée en arrière ; vu en dessus, très large, un peu plus long que large, très légèrement atténué et confondu en avant avec le bord frontal, avancé, presque glabre. — Yeux antérieurs en ligne très légèrement arquée en arrière ; les médians plus petits, subconnivents ; intervalle des latéraux

plus large que leur diamètre. Yeux médians supérieurs assez gros, placés en dessus, assez en dedans des bords du lobe, leur intervalle ayant un peu plus de deux fois leur diamètre. — Bandeau presque vertical plan. — Chélicères robustes, plus longues que le bandeau. — Plastron brun-fauve, bordé de noir, lisse. — Pattes assez longues, fauve rougeâtre; crins plus courts que le diamètre des articles; épines des tibias très fines et courtes aux paires antérieures, plus longues et un peu plus robustes aux postérieures. — Patte-mâchoire fauve,

Fig. 639.

Fig. 640.

avec les derniers articles rembrunis; patella au moins quatre fois plus longue que large, très fortement atténuée à la base subfusiforme; tibia très grand, élargi dès la base en grande lame appliquée sur le tarse, sensiblement dilatée et arrondie au côté externe, peu atténuée à l'extrémité et très obtusément tronquée, presque arrondie, avec l'angle interne prolongé par une tige grêle, assez longue, arquée, simple, dirigée presque horizontalement en dessus; tarse assez grand, fortement atténué, subacuminé; bulbe complexe, comme chez *P. longicarpus*.

Var : Hyères (A. Grouvelle), Pierrefeu !

Je ne connais pas la femelle.

Fig. 639. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 640. Tibia de la patte-mâchoire en dessus.

3. — PLAESIOCRAERUS EBORODUNENSIS *Cb.* 1875 (1) (sub *Erigone*).

♂ Long. 2,4.

Céphalothorax brun-rouge, avec une fine ligne noire marginale et le lobe céphalique éclairci, finement chagriné. Front assez élevé, large et obtus, surmonté d'un très grand lobe céphalique convexe, incliné en avant et en arrière, marqué latéralement, en arrière des

Fig. 641.

Fig. 642.

Fig. 643.

yeux latéraux, d'une profonde impression ovale, effilée en arrière; vu en dessus, un peu plus long que large, sensiblement atténué en avant et obtus, peu reculé laissant néanmoins voir en dessus l'angle frontal, garni sur la face antérieure de crins rudes divergents. — Yeux antérieurs en ligne assez fortement courbée en avant; les médians plus petits, leur intervalle ayant à peine leur rayon; intervalle des latéraux presque double de leur diamètre. Yeux médians supérieurs situés assez en dedans des angles du lobe, leur intervalle plus de deux fois plus large que leur diamètre. Bandeau légèrement convexe et légèrement incliné en avant.—Chélicères robustes, au moins aussi longues que le bandeau. — Plastron noir, très lisse. — Pattes assez longues, fauve testacé obscur; crins plus courts que

Fig. 644.

(1) Proceed. zool. Soc. Lond., 1875, p. 204, pl. XXVIII, f. 13.

le diamètre des articles; épines tibiales fines et assez courtes. — Patte-mâchoire fauve avec les derniers articles brun-rouge; patella environ deux fois plus longue que large, fortement atténuée à la base, au moins de moitié plus courte que le fémur et un peu courbe; tibia très grand, élargi dès la base en grande lame appliquée sur le tarse et le couvrant presque entièrement, avec le bord externe légèrement concave, l'extrémité tronquée et légèrement échancrée, avec les deux angles presque également prolongés, très larges et arrondis, l'interne pourvu au sommet de deux petites épines grêles, égales, dirigées horizontalement en dessus; tarse presque parallèle, obtusément tronqué, dépassant le tibia à peine du tiers de sa longueur; bulbe très complexe, pourvu à l'extrémité d'un fort stylus courbe.

♀ Long. 2,5.

Céphalothorax brun-rouge foncé avec une fine ligne noire marginale, lisse, très légèrement chagriné sur les côtés de la partie thoracique; partie céphalique légèrement convexe. — Yeux supérieurs en ligne peu courbée, le bord antérieur des médians un peu en arrière du centre des latéraux; les médians un peu plus gros, leur intervalle égal à leur diamètre, celui des latéraux un peu plus large. Yeux antérieurs en ligne droite, les médians plus petits et plus resserrés, intervalle des latéraux néanmoins plus étroit que le diamètre des médians. Bandeau plus étroit que le trapèze des yeux médians. — Plastron noir lisse. — Pattes assez longues, fauve-rouge obscur; épines tibiales environ de la longueur du diamètre des articles; celle de la quatrième paire située au milieu. — Épigyne en plaque semi-circulaire, basse, rugueuse et ciliée, marquée d'une pièce médiane un peu élevée en carène très atténuée en arrière en forme de triangle, divisée elle-même par une profonde strie longitudinale atteignant en arrière le bord postérieur de la plaque, élargie en avant en petite fossette triangulaire.

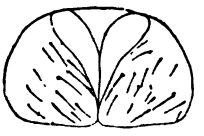


Fig. 645.

Isère : lac Blanc des Grandes-Rousses ! glacier du Grand-Renaud ! — Hautes-Alpes : col de Buffère ! col de Natoin ! — Valais : glacier du Théodule ! Grand Saint-Bernard !

Habite les régions les plus élevées des Alpes, près des neiges.

Fig. 641. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 642. Lobe céphalique en dessus. — Fig. 643. Tibia de la patte-mâchoire en dessus. — Fig. 644. Tarse et bulbe de profil. — Fig. 645. Épigyne.

4. — PLAESIOCRAERUS HELLERI *L. K.* 1868 (1) (sub *Erigone*).

Erigone tatrica Kulczenski 1882 (2).

♂ Long. 2,4.

Très voisin de *P. eborodunensis*, en diffère par le lobe céphalique un peu plus gros et moins atténué en avant; les yeux antérieurs en ligne tout à fait droite par leurs bases avec l'intervalle des latéraux un peu moins large. — Le tibia de la patte-mâchoire semblable dans son ensemble, diffère par le grand lobe externe, un peu plus relevé et moins excavé en dessous, et précédé d'un petit denticule aigu qui manque chez *eborodunensis*. Le bulbe offre un stylus semblable, mais le milieu de son bord inférieur présente une disposition un peu différente; chez *eborodunensis*, en effet, il y a d'abord deux petites pointes styloïdes, droites, aiguës, égales, géminées à la base, ensuite un petit denticule obtus et isolé, tandis que chez *Helleri* les deux pointes styloïdes sont très inégales, l'interne étant au moins deux fois plus longue et un peu arquée, tandis que le petit denticule manque.

Fig. 646.

Ardèche : Montpezat (Sédillot, A. Léveillé). — Hautes-Alpes (mêmes localités que pour *P. eborodunensis*). — Alpes-Maritimes : la Madone, près Saint-Martin !

Découvert dans le haut Tyrol par le Dr L. Koch, existe aussi dans les Karpathes, *E. tatrica* Kulczenski en est une synonymie presque certaine; les dessins de M. Kulczenski sont remarquablement exacts.

Fig. 646. Tarse et bulbe de profil.

(1) Beitr. Kennt. Arachn. Fauna Tirols, II Naturw. Abtheil., p. 195.

(2) Opisy now Gatunk. Pajak, 1882, p. 28, pl. III, f. 7.

C'est tout à côté de cette espèce que me paraît devoir se placer *P. fallaciosus*. Bertkau (Beitr. z. Kennt. Spinn.-f. d. Rheinprov., 1883, p. 229, pl. III, f. 2), découvert tout récemment à Aix-la-Chapelle; il diffère (d'après la description) par la lame de l'apophyse tibiale dont chacun des angles est prolongé par une longue pointe fine infléchie en dessus et relevée.

5. — PLAESIOCRAERUS PERMIXTUS *Cb.* 1871 (1) (sub *Walckenaera*).

♂ Long. 2.

Céphalothorax brun-rouge foncé, presque lisse, graduellement élevé et comprimé en avant; front élevé, un peu saillant et arrondi, présentant en dessus, un peu en arrière, un lobe petit et arrondi, limité en avant et sur les côtés par une strie, mais sans impressions latérales; angle frontal et bord antérieur du lobe garnis de crins courts et dressés. — Yeux antérieurs en ligne presque droite; les médians plus petits, subconnivents; les latéraux très largement sé-

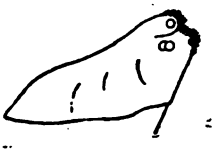


Fig. 647.

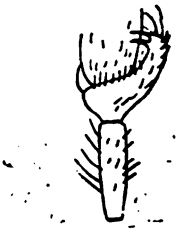


Fig. 648.

parés des médians, beaucoup plus reculés. Yeux médians supérieurs placés latéralement en avant du lobe, petits, leur intervalle ayant près de trois fois leur diamètre; les latéraux, également séparés, placés plus bas et un peu en avant. — Bandeau très haut, plan, très obliquement incliné en arrière. — Chélicères robustes et assez longues. — Plastron brun très foncé, presque lisse. — Pattes assez longues, fauve rougeâtre; crins assez longs, néanmoins plus courts que le diamètre des articles, surtout aux paires antérieures; épines tibiales des paires III et IV environ de la longueur de ce diamètre. — Patte-mâchoire fauve avec les derniers articles rembrunis; patella près de quatre fois plus longue que large, fortement atténuée à la base et un peu courbe; tibia court et large, tronqué obliquement, avec le bord cilié, l'angle interne prolongé en apophyse longue et épaisse, appliquée sur le tarse, peu atténuée et tronquée oblique-

(1) Trans. Linn. Soc., t. XXVII, p. 45, pl. LVIII, f. 42.

ment, armée, près de l'extrémité, de deux pointes noires, grêles, égales, assez rapprochées, dirigées perpendiculairement en dessus; tarse petit, étroit, lamelleux, ne recouvrant le bulbe qu'en partie.

Je ne connais pas la femelle.

Calvados : Longues (Sédillot). — Seine-et-Oise : La Ferté-Alais! — Seine-et-Marne : f^t de Fontainebleau!

Aussi en Angleterre et en Bavière.

En automne dans les mousses épaisses.

P. permixtus a été jusqu'ici rapproché de *Prosoponcus cristatus* auquel il ressemble complètement par la forme de la partie frontale; mais tandis que chez *Prosoponcus*, les yeux médians supérieurs, plus resserrés que les latéraux, sont plus avancés sur la saillie frontale, chez *permixtus* ils sont aussi écartés, plus reculés et décrivent une courbe sensible en arrière. L'apophyse tibiale de la patte-mâchoire, atténuée et pourvue de deux petites tiges à l'extrémité interne, ressemble plus à celle de *Plæsiocrærus Helleri* qu'à celle des *Prosoponcus*.

Fig. 647. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 648. Patella et tibia de la patte-mâchoire en dessus.

6. — PLAESIOCRAERUS PROTUBERANS *Cb.* 1875 (1) (sub *Erigone*).

♂ Long. 1,4.

Céphalothorax brun-rouge, avec une fine ligne noire marginale et le lobe céphalique éclairci, lisse, brillant. Front élevé, assez large et obtus, surmonté d'un très gros lobe convexe, presque vertical en avant, très incliné en arrière, marqué latéralement, en arrière des yeux latéraux, d'une profonde impression ovale, effilée en arrière et en avant; au-dessus des yeux médians antérieurs, deux très légères saillies obliques; vu en dessus, presque aussi large que long et presque carré, tronqué presque droit en avant. — Yeux antérieurs en ligne droite; les médians plus petits, leur intervalle plus étroit que leur rayon, celui des latéraux ayant plus de trois fois leur diamètre. Yeux médians supérieurs situés près les angles antérieurs du lobe, leur intervalle ayant plus de quatre fois leur diamètre. Bandeau assez fortement convexe. — Chélicères au moins aussi lon-

(1) Proceed. zool. Soc. Lond., 1875, p. 218, pl. XXIX, f. 24.

gues que le bandeau, très légèrement divergentes à l'extrémité. — Plastron noir, presque lisse, un peu inégal sur les côtés. — Pattes assez longues, fauve-rouge obscur; crins plus courts que le diamètre des articles. — Patte-mâchoire fauve obscur, avec les derniers articles brun-rouge; patella plus de deux fois plus longue que

Fig. 649.

Fig. 650.

Fig. 651.

large, atténuée à la base; tibia très grand, avancé sur le tarse en grande lame appliquée et presque parallèle, divisée, à l'extrémité seulement, en deux lobes séparés par une échancrure étroite : l'externe large, arrondi et un peu relevé, l'interne plus atténué, un peu coudé en dedans et prolongée par une petite tige effilée courte ; tarse ovale, très obtusément tronqué, dépassant le tibia à peine de la moitié de sa longueur.

♀ Long. 1,5.

Céphalothorax brun très foncé presque noir, presque lisse; partie céphalique sensiblement convexe. — Yeux supérieurs médiocres, égaux, équidistants, leurs intervalles environ de moitié plus larges que leur diamètre, en ligne courbée, le bord antérieur des médians un peu en arrière du centre des latéraux. Yeux antérieurs en ligne droite, les médians plus petits, subconnivents; intervalle des latéraux plus large que le diamètre des médians. — Bandeau beaucoup plus étroit que le trapèze des yeux médians, convexe, assez fortement avancé. — Plastron noir, lisse, marqué de quelques petits points très espacés. — Pattes assez longues, fauve brunâtre très obscur; épines tibiales plus longues que le diamètre des articles; celle de la 4e paire située un peu avant le milieu. — Épigyne en plaque semi-circulaire brunâtre, passant au fauve dans le milieu, rugueuse et

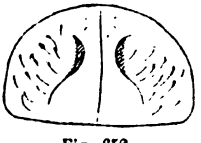


Fig. 652.

ciliée, convexe en avant, un peu déprimée en arrière, entièrement divisée par une fine strie longitudinale, et marquée de chaque côté d'une impression oblique et courbe n'atteignant pas les bords.

Ain : forêt d'Arvières (L. Bedel). — Hautes-Alpes : col du Lautaret ! — Pyrénées-Orientales : La Preste ! — Ariège : Aulus (C. de la Brûlerie). — Hautes-Pyrénées : Luchon (Power).

Dans les mousses humides des bois de sapins.

Fig. 649. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 650. Lobe céphalique en dessus. — Fig. 651. Tibia de la patte-mâchoire en dessus. — Fig. 652. Epigyne.

NOTA. — Dans le voisinage de *P. protuberans*, doit se placer :

P. subelevatus L. Koch, Beitr. Kennt. Arachn.-f. Tirols, II Abth., 1868, p. 190 ; du Tyrol ; se distingue de *protuberans* par l'apophyse tibiale plus atténuée et terminée en pointe arquée en crochet.

7. — PLAESIOCRAERUS LUSISCUS *E. S.* 1872 (1) (sub *Erigone*).

♂ Long. 1,3.

Céphalothorax fauve-rouge obscur éclairci en avant, finement chagriné, avec le lobe céphalique très lisse. Front large, obtus,

Fig. 653.

Fig. 654.

Fig. 655.

Fig. 656.

assez élevé, surmonté d'un très grand lobe céphalique, incliné en avant et en continuité avec le front, très incliné en arrière, marqué latéralement, en arrière des yeux latéraux, d'une grande impression profonde, ovale et effilée en arrière ; vu en dessus, à peine plus long que large et presque carré, tronqué presque droit en avant, parallèle sur les côtés. — Yeux antérieurs en ligne droite très large ; les

(1) Ann. Soc. ent. Fr., 1872, p. 219, pl. XII, f. 1 à 5.

médians très petits, punctiformes; intervalle des latéraux ayant plus de trois fois leur diamètre. Yeux médians supérieurs situés près le bord antérieur du lobe, un peu en dedans des angles, petits, leur intervalle ayant plus de quatre fois leur diamètre. Bandeau sensiblement convexe et incliné en avant. — Chélicères aussi longues que le bandeau, un peu inclinées en arrière. — Plastron fauve-rouge, très lisse. — Pattes peu longues ; crins plus courts que le diamètre des articles. — Patte-mâchoire fauve avec les derniers articles brun-rouge; patella et tibia comme chez *Plæsiocrærus latifrons*, seulement lame du tibia plus courte et plus large.

Ariège (Abeille, Marquet, C. de la Brûlerie).

Dans les grottes.

Cette espèce est remarquable par la petitesse des yeux médians antérieurs qui seraient à peine perceptibles s'ils n'étaient placés sur une petite tache noire commune. Ses caractères sont intermédiaires à ceux des *P. protuberans* en *latifrons*, elle rappelle *P. protuberans* par la forme de son lobe céphalique en dessus et par son bandeau convexe et incliné, mais elle se rapproche plus de *latifrons* par la forme du tibia de la patte-mâchoire.

Fig. 653. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 654. Lobe céphalique en dessus. — Fig. 655. Face vue en avant, montrant les yeux médians antérieurs très réduits. — Fig. 656. Tibia de la patte-mâchoire en dessus.

8. — PLAESIOCRAERUS ALPINUS *Cb.* 1872 (1) (sub *Erigone*).

♂ Long. 1,9.

Céphalothorax brun très foncé presque noir, avec le lobe céphalique un peu éclairci et olivâtre; lobe céphalique lisse; partie thoracique finement et densément chagrinée mate, mais graduellement plus lisse et brillante en avant; assez élevé en avant, presque droit en dessus en arrière du lobe céphalique, plus fortement abaissé dans le tiers terminal. Front acuminé en pointe courte et obtuse, garnie, surtout sur la face postérieure, de forts crins divergents et séparée du lobe par une échancrure obtuse; lobe céphalique très gros et assez élevé, vu en dessus, beaucoup plus long que large, arrondi en avant et parallèle sur les côtés, nullement atténué, de profil convexe dans le milieu, fortement abaissé en avant et surtout en arrière,

(1) Proceed. zool. Soc. Lond., 1872, p. 767, pl. LXVI, f. 21.

marqué latéralement d'une impression profonde et assez étroite partant des yeux latéraux. — Yeux antérieurs en ligne arquée en arrière, les médians avancés sur la pointe frontale; intervalle des latéraux au moins double de leur diamètre. Yeux médians supérieurs situés en dessus, près des angles antérieurs du lobe, leur intervalle ayant plus de quatre fois leur diamètre. — Bandeau presque plan.

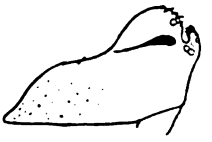


Fig. 657.

Fig. 658.

— Chélicères robustes, un peu plus longues que le bandeau, finement chagrinées. — Plastron noir, assez fortement inégal et striolé, marqué de quelques petits points enfoncés très espacés avec un espace lisse en avant. — Pattes assez courtes et robustes, brun rougeâtre; crins plus courts que le diamètre des articles. — Patte-mâchoire fauve obcur, avec les derniers articles rembrunis; patella au moins trois fois plus longue que large, étroite et cylindrique, un peu atténuée près la base; tibia fortement élargi dès la base, très grand, prolongé sur le tarse en grande lame plus longue que la patella, presque parallèle et un peu dirigée en dehors, tronqué carrément à l'extrémité, avec l'angle interne prolongé en pointe grêle, cylindrique et presque droite, dirigée perpendiculairement en dessus; tarse ovale, atténué, obtus, ne dépassant le tibia que du tiers de sa longueur.

♀ Long. 2.

Céphalothorax brun très foncé presque noir, presque lisse en avant, finement chagriné brillant en arrière et sur les côtés; partie céphalique très large, sensiblement convexe. — Yeux supérieurs assez gros, égaux, en ligne courbée, le bord antérieur des médians au niveau du bord postérieur des latéraux, équidistants, leurs intervalles au moins de moitié plus larges que leur diamètre. Yeux an-

térieurs en ligne droite, assez resserrés, équidistants, les médians un peu plus petits. Bandeau plus étroit que le trapèze des yeux médians, vertical, plan. — Plastron noir, presque lisse dans le milieu, assez fortement chagriné et inégal sur les côtés. — Abdomen noir, garni de poils fauves assez longs. — Pattes fauve rougeâtre très obscur, avec les patellas, métatarses et tarses éclaircis; épines tibiales plus longues que le diamètre des articles. — Épigyne en plaque semi-circulaire, présentant en arrière une petite pièce médiane déprimée, fauve, lisse, en triangle avec le sommet très aigu dirigé en avant, entourée en avant et sur les côtés d'un très large rebord brunâtre, lisse, très convexe, sensiblement rétréci sur la ligne médiane.

Fig. 659.

Alpes-Maritimes : vallée du Boréon, près Saint-Martin-Lantosque! Découvert dans les Alpes de Styrie, par le Rév. O. P. Cambridge.

Dans les mousses des bois de sapins, en septembre.

Fig. 657. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 658. Patella, tibia et tarse de la patte-mâchoire en dessus. — Fig. 659 *a*. Épigyne.

9. — PLAESIOCRAERUS LATIFRONS *Cb.* 1860 (1) (sub *Walckenaera*).

Micryphantes cucullatus Ohl. 1867 (non C. K.).
Lophocarenum bihamatum M. 1868 (2).

♂ Long. 1,6.

Céphalothorax brun-rouge avec le lobe céphalique éclairci testacé, assez fortement chagriné avec le lobe céphalique lisse : presque droit en dessus, très abaissé dans le tiers terminal. Front assez élevé, avancé et obtus, surmonté d'un très grand lobe céphalique convexe, presque également incliné en avant et en arrière, marqué latéralement, en arrière des yeux latéraux, d'une profonde impression ovale, effilée en arrière, vu en dessus, très large, cependant

(1) Zoologist, 1860, p. 8694.
(2) Preuss. Spinn., II, p. 200, pl. XXXIX, f. 97.

plus long que large, très obtusément tronqué en avant et un peu arqué au bord antérieur, ensuite presque parallèle, garni de crins courts et peu serrés, assez reculé, laissant voir en dessus le bord frontal. — Yeux antérieurs en ligne sensiblement arquée en arrière, presque égaux et petits; intervalle des médians plus étroit que leur rayon, celui des latéraux double de leur diamètre. Yeux médians supérieurs petits, placés en dessus près les angles antérieurs du lobe, leur intervalle ayant au moins quatre fois leur diamètre. — Bandeau plan, très obliquement incliné en arrière. — Chélicères

Fig. 660.

Fig. 661.

Fig. 662.

assez robustes, aussi longues que le bandeau. — Plastron brun foncé, bordé de noir, régulièrement chagriné et marqué de gros points enfoncés, peu profonds et espacés. — Pattes assez courtes, fauve obscur; crins plus courts que le diamètre des articles; épines des tibias fines et courtes. — Patte-mâchoire fauve testacé avec les derniers articles obscurcis rougeâtres; patella un peu plus de deux fois plus longue que large et atténuée à la base; tibia très grand, élargi dès la base en grande lame appliquée sur le tarse, tronquée obliquement avec l'angle externe très obtus, l'interne prolongé par une longue tige grêle dirigée presque horizontalement en dessus et terminée en pointe fine pourvue près de l'extrémité d'un petit denticule en dessous; tarse ovale obtus, dépassant le tibia du tiers de sa longueur; bulbe entouré d'un fort stylus.

♀ Long. 2.

Céphalothorax ovale assez allongé, brun foncé; presque lisse en dessus, très finement chagriné sur les côtés et en arrière; partie céphalique à peine convexe. — Yeux supérieurs médiocres, égaux, équidistants, leurs intervalles au moins de moitié plus larges que leur diamètre, en ligne courbée, le bord antérieur des médians au niveau du bord postérieur des latéraux. Yeux antérieurs en ligne

droite, les médians plus petits et subconnivents, intervalle des latéraux au moins aussi large que le diamètre des médians. — Bandeau presque aussi large que le trapèze des yeux médians. — Plastron densément chagriné mat. — Abdomen brun-fauve ou noirâtre. — Pattes fauve-rouge très obscur, avec les patellas, métatarses et tarses éclaircis; épines tibiales au moins aussi longues que le diamètre des articles. — Épigyne semblable à celle de *P. alpinus*, seulement le rebord un peu plus acuminé en avant.

Oise : Compiègne! — Eure : f^t de Bacqueville en Texin, en mars (Levl.). — Seine-Inférieure : Bois du Buquet, près Elbeuf (Levl.). — Seine : Choisy-le-Roi! — Isère : Bourg-d'Oisans! Le Sappey! — Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains!

Aussi en Angleterre, en Prusse, en Bavière, en Galicie (Kulcz.), en Danemark (Budde-Lund).

Au printemps dans les mousses, sur les collines, sur le bord des sources, des mares, etc.

Fig. 660. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 661. Lobe céphalique en dessus. — Fig. 662. Patella, tibia et tarse de la patte-mâchoire en dessus.

NOTA. — Nous possédons une espèce très voisine de *P. latifrons* :

P. opacithorax, sp. nov. ♂ long. 1,8. — Céphalothorax comme chez *P. latifrons*, seulement yeux antérieurs en ligne tout à fait droite, plus resserrés, intervalle des médians aux latéraux égal à leur diamètre ; bandeau convexe non incliné en arrière; pattes et patte-mâchoire semblables. — Hongrie : Tokaj (communiqué par M. L. Becker).

10. — PLAESIOCRAERUS BECKI *Cb.* 1871 (1) (sub *Walckenaera*).

♂ Long. 1,8.

Céphalothorax brun-rouge clair, avec une fine ligne noire marginale, presque lisse en avant, assez fortement chagriné en arrière. Front large et arrondi, pourvu en dessus d'un lobe céphalique bas et long, nullement convexe, droit en dessus, abaissé presque verticalement en avant, un peu incliné en arrière, marqué latéralement, en arrière des yeux latéraux, d'une impression allongée, assez profonde en avant, effilée en arrière, vu en dessus, plus long que large,

(1) Trans. Linn. Soc., t. XXVII, p. 460, pl. LVII, f. 44.

très légèrement élargi et arrondi en arrière, obtusément tronqué et très légèrement échancré au bord antérieur, divisé par une strie longitudinale, fine et profonde, n'atteignant pas le bord postérieur. — Yeux antérieurs en ligne droite; les médians plus petits, presque connivents; intervalle des latéraux au moins de moitié plus large que leur diamètre. Yeux médians supérieurs situés assez en arrière du bord antérieur du lobe, très rapprochés, leur intervalle plus étroit que leur diamètre. — Bandeau légèrement convexe. — Chélicères verticales, un peu plus longues que le bandeau. — Plastron brun-rouge clair, assez fortement et régulièrement chagriné mat. — Pattes assez longues, fauve rougeâtre avec les patellas et les tarses éclaircis; crins plus courts que le diamètre des articles. — Patte-mâchoire fauve avec les derniers articles brun-rouge; patella à peine d'un tiers plus longue que large, atténuée à la base; tibia au moins aussi long, faiblement élargi dès la base, ensuite rétréci et prolongé sur le tarse en longue apophyse tronquée carrément avec l'angle interne prolongé en pointe grêle, aiguë; tarse petit, à peine plus long que le tibia, presque aussi large que long, très obtus.

Fig. 663.

Fig. 664.

Fig. 665.

♀ Long. 2.

Céphalothorax brun-rouge clair, très finement chagriné, ovale assez allongé; partie céphalique large et peu atténuée, légèrement convexe. — Yeux supérieurs médiocres, égaux, en ligne fortement courbée, le bord antérieur des médians en arrière du bord postérieur des latéraux; les médians beaucoup plus resserrés, leur intervalle plus étroit que leur diamètre, celui des latéraux au moins de moitié plus large. Yeux antérieurs en ligne droite par leurs sommets; les médians beaucoup plus petits, subconnivents; intervalle des latéraux à peine égal au diamètre des médians. — Bandeau un peu plus étroit que le trapèze des yeux médians, vertical, plan. —

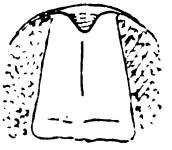


Fig. 666.

Plastron brun-fauve, finement et régulièrement chagriné. — Pattes fauve testacé, assez longues; épines tibiales un peu plus longues que le diamètre des articles à la quatrième paire. — Abdomen ovale, brun-fauve. — Épigyne en plaque basse, brune et fortement rugueuse sur les côtés, marquée d'une grande pièce médiane testacée, lisse, déprimée, élargie d'avant en arrière, avec le bord postérieur tronqué, très légèrement sinueux et un peu relevé; en avant cette partie déprimée, limitée par un fin rebord transverse et arqué, projetant en arrière, sur la ligne médiane, une petite saillie obtuse et plissée.

Calvados : f^t de Cérizy (Sédillot, en fév.). — Seine : Alfort! — Aube : Troyes (jardins de la ville! dans les caves, J. Ray). — Ain : f^t d'Arvières (L. Bedel).

Découvert en Angleterre, trouvé depuis en Allemagne à Bonn (Bertkau).

Fig. 663. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 664. Lobe céphalique en dessus. — Fig. 665. Tibia de la patte-mâchoire en dessus. — Fig. 666 *a*. Épigyne.

11. — PLAESIOCRAERUS FUSCIPES *B.* 1836 (1) (sub *Walckenaera*).

♂ Long. 2.

Céphalothorax fauve-rouge clair, finement chagriné brillant, assez élevé en avant en un lobe céphalique bas, obtusément tronqué en avant, peu convexe, longuement incliné et confondu en arrière avec le plan dorsal, marqué de chaque côté d'une forte impression, large et anguleuse en avant, en arrière des yeux latéraux, mais effilée en arrière; vu en dessus lobe céphalique étroit, plus long que large, presque parallèle, très légèrement resserré vers le milieu. — Yeux antérieurs en ligne sensiblement courbée en arrière; les médians un peu plus petits, subconnivents; intervalle des latéraux environ égal à leur diamètre. Yeux médians supérieurs placés près le bord antérieur du lobe, leur intervalle à peine plus large que leur diamètre et environ de même largeur que l'espace qui les sépare des bords latéraux. — Bandeau légèrement convexe. — Chélicères robustes, atténuées, plus longues que le bandeau. — Plastron brun

(1) Lond. Ed. phil. Mag., 3e sér., t. VIII, p. 481; et Spid. of Gr. Brit., etc., p. II, p. 295, pl. XX, f. 209.

olivâtre, très finement chagriné, sans granulations. — Pattes assez longues, fauve-rouge clair; crins plus courts que le diamètre des articles. — Patte-mâchoire fauve avec les derniers articles un peu

Fig. 667.

Fig. 668.

Fig. 669.

rembrunis; patella environ deux fois plus longue que large, atténuée à la base; tibia plus large, élargi dès la base, prolongé sur le tarse en pointe simple, large, à peine atténuée et obtusément tronquée, un peu convexe; tarse ovale, très obtus, peu atténué.

♀ Long. 2,3.

Céphalothorax brun rougeâtre clair avec une fine ligne marginale obscure, très finement chagriné brillant; partie céphalique large, obtuse, légèrement convexe et inclinée dans la région frontale. — Yeux supérieurs médiocres, égaux, en ligne fortement courbée, le bord antérieur des médians un peu en arrière du bord postérieur des latéraux; intervalle des médians à peine égal à leur diamètre, celui des latéraux au moins de moitié plus large. — Yeux antérieurs en ligne droite; les médians plus petits, subconnivents; intervalle des latéraux environ égal au diamètre des médians. — Bandeau beaucoup plus étroit que le trapèze des yeux médians. — Plastron régulièrement chagriné. — Pattes robustes, assez courtes; épines tibiales beaucoup plus longues que le diamètre des articles et robustes aux paires postérieures. — Abdomen ovale, brun-fauve. — Épigyne en plaque basse, transverse, brunâtre sur les côtés, fauve-rouge dans le milieu, plissée et rugueuse, marquée en avant d'une fossette assez grande, ovale, transverse, fortement rebordée, renfermant une pièce fauve, lisse, un peu triangulaire, avec le sommet prolongé en arrière, jusqu'au bord postérieur de la plaque, par une fine carène noire.

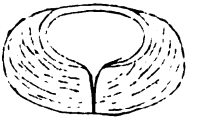


Fig. 670.

Calvados : Villers-sur-Mer (L. Bedel), f^t de Cérizy (Sédillot). — Seine-Inférieure : Dieppe (A. Grouvelle), f^t de Lalonde (Power). — Aisne : f^t de Villers-Cotterets (octobre !). — Oise : f^t de Compiègne (octobre !). — Seine-et-Marne : f^t de Fontainebleau ! — Cantal : Le Lioran ! bois de la Cerre ! Plomb-du-Cantal !

Se trouve aussi en Angleterre.

Commun dans les mousses en octobre.

Fig. 667. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 668. Lobe céphalique en dessus. — Fig. 669. Patella et tibia de la patte-mâchoire en dessus. — Fig. 670 a. Épigyne.

12. — PLAESIOCRAERUS CASTANEIPES *sp. nov.*

♂ Long. 2.

Céphalothorax brun-rouge un peu éclairci en avant et en dessus, finement chagriné sur les côtés; assez élevé en avant en un lobe céphalique bas, très obtusément tronqué en avant, peu convexe, longuement incliné et confondu en arrière avec le plan dorsal, marqué de chaque côté d'une forte impression, large et anguleuse en avant, effilée en arrière; vu en dessus, lobe céphalique large, plus long

Fig. 671.

Fig. 672.

Fig. 673.

que large, presque parallèle, à peine élargi en arrière. — Yeux antérieurs en ligne presque droite par leurs sommets; les médians plus petits, beaucoup plus resserrés; intervalle des latéraux visiblement plus large que leur diamètre. Yeux médians supérieurs placés près le bord antérieur du lobe, petits et très resserrés, leur intervalle à peine égal à leur diamètre et beaucoup plus étroit (au moins trois fois) que l'espace qui les sépare des bords latéraux. — Bandeau assez fortement convexe. — Chélicères robustes, atténuées, plus longues que le bandeau. — Plastron brun-rouge, finement chagriné-réticulé, sans granulations. — Pattes assez longues,

brun-rouge clair; crins plus courts que le diamètre des articles. — Patte-mâchoire brun-rouge clair, avec les derniers articles, surtout le tibia, plus foncés; patella à peine deux fois plus longue que large, atténuée à la base; tibia beaucoup plus large, élargi dès la base, avancé sur la base du tarse en pointe simple, très large, à peine atténuée et obtusément tronquée; tarse ovale, très obtus, peu atténué.

♀ Long. 2,3.

Céphalothorax brun-rouge assez foncé, avec une fine ligne noirâtre marginale, très finement chagriné brillant; partie céphalique large et obtuse, légèrement convexe et inclinée dans la région frontale. — Yeux supérieurs petits, égaux, en ligne fortement courbée, le bord antérieur des médians au moins au niveau du bord postérieur des latéraux; les médians plus resserrés, leur intervalle environ de moitié plus large que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne droite, les médians beaucoup plus petits, subconnivents; intervalle des latéraux sensiblement plus large que le diamètre des médians. — Bandeau presque aussi large que le trapèze des yeux médians. — Plastron régulièrement chagriné. — Pattes assez longues; épines tibiales plus longues que le diamètre des articles, au moins aux paires postérieures. — Abdomen ovale, noirâtre. — Épigyne en plaque basse, plissée et rugueuse, marquée d'une grande et profonde fossette presque aussi large que longue, obtusément tronquée en avant, un peu atténuée et arrondie en arrière, étroitement rebordée; divisée, dans la première moitié, par une carène étroite et parallèle; entièrement remplie, dans la seconde, par une pièce rougeâtre, lisse et plane, obtusément triangulaire, faisant suite à la carène antérieure.

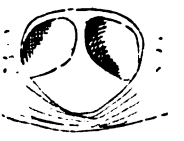


Fig. 674.

Ardèche : Montpezat (Sédillot, A. Léveillé). — Pyrénées-Orientales : Moligt!

Au printemps dans les mousses humides, près des torrents.

Fig. 671. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 672. Lobe céphalique en dessus — Fig. 673. Tibia de la patte-mâchoire en dessus. — Fig. 674 a. Épigyne.

13. — PLAESIOCRAERUS KOCHI *Lebert* 1877 (1) (sub *Erigone*).

♂ Long. 1,8.

Céphalothorax fauve olivâtre obscur, lisse brillant, assez élevé en avant, graduellement incliné en arrière, avec l'angle frontal presque droit, formé par un lobe céphalique assez bas, incliné en arrière, marqué latéralement d'une impression très profonde, élargie, en arrière des yeux latéraux, en large fossette arrondie; vu en dessus, lobe plan, large, presque parallèle, son bord antérieur tronqué avec les angles arrondis et très légèrement saillants, et le milieu avancé en pointe obtuse garnie latéralement de quelques forts

Fig. 675.

Fig. 676.

Fig. 677.

crins divergents. — Yeux antérieurs en ligne assez fortement courbée en arrière, très resserrés, les médians plus petits. Yeux médians supérieurs placés au bord antérieur du lobe, assez loin des angles et au niveau de la base de la saillie médiane, leur intervalle environ de moitié plus large que leur diamètre. — Bandeau vertical, plan. — Chélicères robustes, un peu divergentes, plus longues que le bandeau. — Plastron brun olivâtre, assez fortement et régulièrement chagriné. — Pattes assez longues, fauve olivâtre; crins courts, mêlés de quelques crins plus longs. — Patte-mâchoire fauve avec les derniers articles un peu rembrunis; patella au moins trois fois plus longue que large, un peu atténuée à la base; tibia plus court, élargi dès la base, prolongé sur le tarse en apophyse large, atténuée, subaiguë, obliquement relevée; tarse assez grand, régulièrement ovale.

(1) Spinn. d. Schweiz, in Nouv. Mém. Soc. Helv. sc. nat., t. XXVII. part. II, p. 195.

♀ Long. 2.

Céphalothorax brun-rouge foncé, avec une fine ligne noire marginale, très finement et uniformément chagriné; partie céphalique large et obtuse, ni élevée ni convexe. — Yeux supérieurs médiocres, en ligne fortement courbée, le bord antérieur des médians un peu en arrière du bord postérieur des latéraux; les médians plus resserrés, leur intervalle néanmoins plus de moitié plus large que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne droite par leurs sommets ou très légèrement arquée en arrière, resserrés, les médians au moins de moitié plus petits et connivents. — Bandeau un peu plus étroit que le trapèze des yeux médians, légèrement concave au-dessous des yeux. — Plastron noirâtre, très finement et régulièrement chagriné brillant. — Abdomen ovale, brun-fauve. — Pattes assez courtes et robustes, fauve-rouge obscur avec les patellas éclaircies; épines tibiales au moins aussi longues que le diamètre des articles. — Épigyne en plaque basse, plus large que longue, rugueuse et fortement ciliée, marquée d'une pièce médiane noire, lisse, longitudinale, en triangle obtus avec le sommet dirigé en arrière et prolongé en fine carène.

Fig. 678.

Isère : le Sappey! Bourg-d'Oisans! — Alpes-Maritimes : f^t de Saint-Martin-Lantosque! f^t de Venançon!

Habite aussi la Suisse, à Vevey (Lebert).

Dans les mousses des forêts de sapins.

Fig. 675. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 676. Lobe céphalique en dessus. — Fig. 677. Tibia de la patte-mâchoire en dessus. — Fig. 678. Épigyne.

14. — PLAESIOCRAERUS PICINUS *B.* 1841 (1) (sub *Walckenaera*).

Lophocarenum erythropus M. 1867 (2) (non Wstr.).

♂ Long. 2.

Céphalothorax brun-rouge clair, presque lisse brillant, pourvu d'un lobe céphalique assez élevé en avant et incliné en arrière; im-

(1) Linn. Trans., t. XVIII, p. 640; et Spid. of Gr. Brit., etc., II, p. 31?, pl. XXI, f. 228.
(2) Preuss. Sp., II, p. 203, pl. XL, f. 100.

pression latérale élargie en avant en fossette ovale, très rétrécie en arrière ; lobe, vu en dessus, plus long que large, obtusément tronqué en avant et parallèle, nullement atténué en arrière, beaucoup plus large que chez *fuscipes*, à dépression médiane légère. — Yeux antérieurs presque égaux, en ligne droite ; intervalle des médians avant à peine leur rayon, celui des latéraux plus large que leur diamètre. Yeux médians supérieurs placés près le bord antérieur du lobe,

Fig. 679.

Fig. 680.

Fig. 681.

leur intervalle plus de deux fois plus large que leur diamètre. — Bandeau légèrement convexe. — Plastron brun foncé ou noir, presque lisse brillant. — Pattes assez longues, jaune rougeâtre clair ; crins plus courts que le diamètre des articles. — Patte-mâchoire fauve, avec les derniers articles un peu rembrunis ; patella à peine de moitié plus longue que large et atténuée à la base ; tibia graduellement élargi jusqu'au milieu, ensuite graduellement et très fortement rétréci en grande apophyse dirigée en avant sur le tarse, terminée en pointe grêle, infléchie en dehors ; tarse assez grand, ovale, obtus. Abdomen brun-fauve.

♀ Long. 2,5.

Céphalothorax lisse, brun olivâtre clair un peu varié de brun plus foncé et avec une ligne médiane noirâtre, élargie en arrière de la partie céphalique ; partie céphalique large, un peu convexe, avec une légère dépression en arrière des yeux médians. — Yeux supérieurs gros, égaux, en ligne courbée, le bord antérieur des médians au niveau du bord postérieur des latéraux ; les médians un peu (à peine) plus resserrés, leur intervalle à peine égal à leur diamètre. — Yeux antérieurs en ligne droite, resserrés ; intervalle des latéraux beaucoup plus étroit que le diamètre des médians. — Bandeau

Fig. 682.

presque aussi large que le trapèze des yeux médians, presque vertical, un peu creusé au-dessous des yeux. — Plastron brun olivâtre lisse. — Pattes robustes, peu longues, fauve-rouge obscur, avec les hanches, la base des fémurs et les patellas éclaircies et jaunâtres; crins longs; épines patellaires et tibiales beaucoup plus longues que le diamètre des articles; celle de la 4e paire située un peu avant le milieu. — Épigyne en plaque un peu convexe et plissée, pourvue d'une pièce médiane rougeâtre, lisse, plus longue que large, un peu atténuée en arrière, marquée elle-même en avant, un peu au-dessous de ses angles antérieurs, d'une petite impression rentrante. — Abdomen brunâtre testacé brillant, éclairci en dessous, garni de crins assez longs.

Seine-Inférieure : fe de Lalonde (Power).

Cette rare espèce n'a encore été observée en France que dans une seule, localité, elle est répandue en Suède (Th.), en Prusse (M.), en Angleterre en Galicie (Kulcz.)

Fig. 679. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 680. — Lobe céphalique en dessus. — Fig. 681. Tibia de la patte-mâchoire en dessus. — Fig. 682 *a*. Épigyne.

15. — PLAESIOCRAERUS CORSICUS *sp. nov.*

♂ Long. 1,5.

Céphalothorax finement chagriné sur les côtés, presque lisse brillant en dessus, fauve-rouge foncé, sans ligne marginale, garni de crins espacés dont quelques-uns très longs; peu haut, sans lobe céphalique, assez convexe en avant et un peu incliné dans la région oculaire, fortement incliné en arrière, au moins dès le milieu; deux impressions étroites et linéaires, partant des yeux latéraux, vues en dessus, d'abord un peu arquées en dedans, puis légèrement courbées en dehors. — Yeux supérieurs petits, égaux, en ligne fortement courbée; les médians plus resserrés, leur intervalle néanmoins de moitié plus large que leur diamètre, celui des latéraux plus que double. Yeux antérieurs en ligne droite; les médians plus petits, connivents; intervalle des latéraux ayant au moins trois fois le diamètre des médians. — Bandeau vertical, presque aussi large que l'aire oculaire. — Chélicères plus longues que le bandeau, ro-

Fig. 683.

bustes, peu atténuées. — Plastron fauve rougeâtre brillant, très finement striolé-réticulé. — Pattes peu longues, fauve rougeâtre; crins plus longs en dessous aux fémurs. — Patte-mâchoire fauve testacé; patella presque deux fois plus longue que large et un peu atténuée à la base; tibia au moins aussi long, légèrement élargi dès la base, un peu avancé sur le tarse en apophyse triangulaire, terminée en petite pointe courte et aiguë, presque droite; tarse grand, visiblement plus long que le tibia, ovale très large et obtus.

Corse !

Fig. 683. Tibia et tarse de la patte-mâchoire en dessus.

16. — PLAESIOCRAERUS INSECTUS *L. K.* 1869 (1) (sub *Erigone*).

♂ Long. 1,8.

Céphalothorax fauve-brun plus ou moins obscur, sans ligne marginale, finement et uniformément chagriné, avec le milieu de la partie céphalique (entre les impressions) lisse brillant, garni de crins espacés, plus serrés et rudes dans l'espace interoculaire; peu haut,

Fig. 684.

Fig. 685.

Fig. 686.

sensiblement convexe et assez fortement incliné en avant dans la région oculaire. Deux impressions longitudinales presque droites, partant des yeux latéraux, vues en dessus, divergeant un peu en arrière. — Yeux supérieurs en ligne fortement courbée, égaux, médiocres; les médians beaucoup plus resserrés, leur intervalle environ égal à leur diamètre, celui des latéraux presque double. Yeux antérieurs en ligne droite; les médians plus petits, presque connivents; intervalle des latéraux au moins égal à leur diamètre. — Bandeau vertical, plus étroit que l'aire oculaire. — Chélicères beaucoup plus

(1) Beitr. Kennt. Arach. faun. Tirols, II Naturw. Abtheil., 1868, p. 187.

longues que le bandeau, robustes, convexes, un peu atténuées. — Plastron fauve-rouge obscur, finement chagriné mat. — Pattes assez courtes, fauve testacé rougeâtre ; crins inégaux, quelques-uns assez longs en dessous aux fémurs et sur les tibias. — Patte-mâchoire fauve testacé avec le tibia brun-rouge ; patella à peine de moitié plus longue que large et atténuée à la base ; tibia presque aussi long, fortement élargi à l'extrémité et tronqué, pourvu au bord antérieur de deux fortes apophyses dirigées en avant, et séparées par une large échancrure ; une médiane (externe) assez courte, très épaisse, conique obtuse, et une interne plus longue, un peu plus grêle, subaiguë, assez fortement recourbée en dessus ; tarse presque aussi long que le tibia et la patella, ovale large, très obtus ; bulbe pourvu à l'extrémité d'une petite pointe noire dentiforme, droite.

♀ Long. 2,1.

Céphalothorax ovale, allongé, étroit, à peine atténué en avant, à front très large, fauve rougeâtre obscur, lisse en avant, très finement chagriné sur les côtés et en arrière. — Yeux supérieurs assez gros, en ligne fortement courbée, le bord antérieur des médians au niveau du bord postérieur des latéraux ; les médians un peu plus resserrés, leur intervalle environ égal à leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne droite par leurs bases ; les médians plus petits, à peine plus resserrés que les latéraux. — Bandeau beaucoup plus étroit que l'aire oculaire. — Chélicères très robustes, chagrinées, surtout au côté interne. — Plastron très finement chagriné brillant. — Abdomen ovale, brun-fauve. — Pattes courtes et robustes, fauve-rouge très obscur, avec les patellas et fémurs éclaircis ; épine du tibia IV environ de la longueur du diamètre de l'article. — Épigyne en plaque noirâtre semi-circulaire, marquée d'une grande et profonde fossette longitudinale, presque parallèle, arrondie en avant, tronquée en arrière, séparée en arrière du bord de la plaque par une petite pièce fauve en rebord transverse.

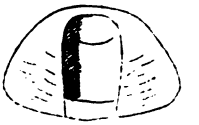


Fig. 687.

Aisne : forêt de Villers-Cotterets ! La Ferté-Milon ! — Oise : forêt de Compiègne ! — Aube : Lusigny ! Bréviande ! étang de Bailly !

Se trouve aussi en Allemagne (Bonn, Limbourg, Nuremberg), en Hongrie.

Assez commun au premier printemps dans les mousses et les détritus.

Fig. 684. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 685. Tibia de la patte-mâchoire en dessus. — Fig. 686. Tibia, tarse et bulbe de profil. — Fig. 687. Épigyne.

17. — PLAESIOCRAERUS BISISSUS *Cb.* 1872 (1) (sub *Erigone*).

Très voisin de *P. insectus*, diffère par le céphalothorax brun-rouge très foncé avec une ligne noire marginale ; le plastron, de même couleur, lisse dans le milieu et en arrière, chagriné en avant et sur les côtés. — Pattes fauve-rouge foncé, principalement les fémurs et les tibias. — Tibia de la patte-mâchoire de même forme que chez *P. insectus*, seulement l'apophyse médiane beaucoup plus longue, plus grêle, presque aiguë et relevée; l'apophyse interne également plus grêle et moins courbée; bulbe pourvu à l'extrémité d'une petite pointe grêle et droite !

Fig. 688.

Fig. 689.

Nord : Lille (Barrois). — Alpes-Maritimes : forêt de Saint-Martin-Lantosque !

Découvert en Bavière, à Bayreuth, par le Dr L. Koch, trouvé aussi en Danemark (Budde-Lund).

Fig. 688. Tibia de la patte-mâchoire en dessus. — Fig. 689. Tibia, tarse et bulbe de profil.

NOTA. — Le Rév. P. O. Cambridge nous a communiqué l'espèce suivante, découverte aux environs de Nuremberg par le Dr L. Koch :

P. antepenultimus Cb., Ann. Mag. nat. hist., 1882, p. 259, pl. XIII, f. 3. — Très voisin de *corsicus*, en diffère principalement par l'apophyse tibiale peu atténuée et tronquée à l'extrémité avec la troncature légèrement échancrée. Cette espèce fait le passage des *Plæsiocrærus* aux *Tapinocyba*, elle se rattache cependant aux premiers par ses yeux supérieurs en ligne fortement courbée et ses yeux latéraux antérieurs très largement séparés des médians, ses autres caractères, principalement ses pattes courtes et la forme de son apophyse tibiale, la rapprochent de *Tapinocyba pallens :*

Les espèces suivantes rentrent probablement dans le genre *Plæsiocrærus :*

P. congener O. P. Cambr., Ann. Mag. nat. hist., 1879, p. 348, pl. XVII, f. 5 ; de Munich; l'auteur le dit voisin de *picinus*.

(1) Proceed. zool. Soc. Lond., 1872, p. 754, pl. LXV, f. 9.

P. subrostratus O. P. Cambr., Proceed. zool. Soc. Lond., 1873, p. 450, pl. XLI, f. 14; du lac Baïkal; l'auteur le dit voisin de *picinus*.
P. subelevatus L. Koch. (Voy. plus haut note p. 759.)
P. fallaciosus Bertkau, 1883. (Voy. plus haut note p. 755.)

C'est avec beaucoup d'hésitation que nous rapportons à ce genre les espèces suivantes :

P. semiglobosus Westr., Ar. Suec., 1861, p. 235; espèce de Suède qui nous est inconnue; d'après Thorell (Rem. syn. eur. Spid., p. 119), le *Lophocarenum acuminatum* Menge (Preuss. Spinn., II, p. 201, pl. XXXIX, f. 98) en est probablement synonyme, or le front avec ses impressions, figuré en dessus par Menge, ressemble à celui de *P. Becki* plus qu'à aucune autre espèce, il rappelle cependant un peu *Erigone erythropus* Westr. (genre *Entelecara*).
P. psilocephalus Menge, l. c., II, p. 211, pl. XLI, f. 109; c'est faute de renseignement précis que nous plaçons ici cette espèce; elle paraît se rapprocher de *P. bisinus*.
P. tauricus et *pulicarius* Thorell, Hor. Soc. Ent. Ross., t. XI, 1875; de Russie méridionale.

Nous ajoutons la description de l'espèce suivante :

P. CIRTENSIS sp. nov. ♂ long. 1,6. — Céphalothorax brun-rouge très foncé, lisse; partie céphalique large, très obtuse et convexe, sans lobe céphalique défini, marquée latéralement d'une impression linéaire, faisant suite aux yeux latéraux et un peu recourbée en dessus en arrière. — Yeux supérieurs assez gros, égaux, en ligne médiocrement courbée; les médians un peu plus resserrés, leur intervalle environ de moitié plus large que leur diamètre, celui des latéraux double. Yeux antérieurs en ligne sensiblement arquée; les médians plus petits, connivents; intervalle des latéraux à peine double du diamètre des médians. — Bandeau vertical, aussi large que l'aire oculaire. — Plastron brun-rouge lisse. — Abdomen noir. — Pattes fauve-rouge, assez longues. — Patte-mâchoire fauve avec le tibia et le tarse brun foncé; patella petite, atténuée à la base; tibia environ de même longueur, élargi à l'extrémité et tronqué carrément avec l'angle interne pourvu d'une forte apophyse noire subaiguë, assez grêle dès la base et dirigée en avant obliquement sur le tarse; tarse médiocre ovale. — Constantine!

Un certain nombre d'espèces des États-Unis, décrites par M. Emerton sous le nom générique de *Lophocarenum*, rentrent certainement dans le genre *Plæsiocrærus* :

L. castaneum Em., Trans. Connect. Acad., t. VI, 1882, p. 45, pl. XII, f. 1; et *L. montanum* Em., l. c., p. 45, pl. XII, f. 2, me paraissent se rapprocher de *P. Helleri* et *protuberans*. — *L. erigonoides*, l. c., p. 50, pl. XIV, f. 3; *L. latum*, p. 50, pl. XIV, f. 4; *L. simplex*, p. 50, pl. XIV, f. 5; *L. depressum*, p. 50, pl. XIV, f. 6; *L. crenatum*, p. 51, pl. XIV, f. 8, n'ont point de lobe céphalique mais de simples impressions, elles se rattachent soit aux dernières espèces du genre *Plæsiocrærus*, soit au genre *Tapinocyba*.

59e Genre. — TAPINOCYBA *nov. gen.*

Eriqone auct.
Walckenaera Cb. (ad part. *præcox*).
Lophocarenum Emerton 1882 (ad part.).

Céphalothorax ovale assez allongé, peu atténué en avant; front large et obtus; partie céphalique sensiblement convexe et inclinée dans la région frontale, pourvue, chez ♂, d'impressions postoculaires. — Yeux supérieurs en ligne peu courbée, le bord antérieur des médians au niveau du centre des latéraux, ou même plus avancé (*subitanea*), gros et resserrés, leur intervalle rarement plus large que leur diamètre; les médians ordinairement un peu plus séparés que les latéraux. Yeux antérieurs en ligne droite, resserrés, presque connivents; les médians beaucoup plus petits. Yeux médians en trapèze plus long que large et plus étroit en avant. Yeux latéraux sur de faibles saillies. — Bandeau beaucoup plus étroit que l'aire oculaire, vertical et plan. — Plastron cordiforme large, cependant un peu plus long que large, terminé en arrière en pointe parallèle et inclinée, plus étroite que les hanches postérieures. — Chélicères très robustes et longues. — Pièces buccales comme chez *Lophocarenum*. — Pattes courtes et robustes; tarses aussi longs que les métatarses aux deux premières paires, et chez ♂ légèrement fusiformes, à peine plus courts aux deux paires postérieures; métatarse IV un peu plus court que le tibia; épines tibiales au moins aussi longues que le diamètre des articles; celle de la 4e paire située près la base de l'article.

Les *Tapinocyba* sont voisins des *Plæsiocræ rus*, les *P. corsicus*, *insectus*, *bisissus* et surtout *antepenultimus*, dont le front n'offre pas de lobe céphalique, forment même le passage entre les deux genres, mais chez les *Tapinocyba* les yeux sont plus gros et plus resserrés et les supérieurs en ligne moins courbée, les pattes sont aussi plus courtes. Les *Tapinocyba* ressemblent complètement aux *Gongylidiellum*, ils en diffèrent par la courbure de la seconde ligne oculaire, encore chez quelques espèces (*subitanea*, *parisiensis*) cette courbure est-elle si peu prononcée que la ligne oculaire paraît droite. — Le front du mâle, dépourvu de lobe, offre en dessus deux impressions linéaires, parallèles ou convergeant en arrière; une seule espèce fait exception, chez *T. cyclops*, le front est en effet surmonté d'un lobe céphalique rappelant celui de *Plæsiocræ rus fuscipes*, mais plus étroit et plus acuminé en avant.

Les *Tapinocyba* sont de très petites araignées, de couleur fauve, vivant dans les mousses humides et les détritus.

MÂLES.

1. — Front pourvu d'un lobe céphalique très élevé, étroit, acuminé en avant; yeux médians supérieurs connivents et placés au sommet du lobe. *Cyclops.*
— sans lobe céphalique, simplement marqué de deux fines impressions post-oculaires; yeux médians supérieurs séparés au moins de leur diamètre. 2
2. — Yeux supérieurs assez petits, en ligne assez fortement courbée, le bord antérieur des médians au niveau du centre des latéraux..... 3
— gros, en ligne presque droite..... 4
3. — Tibia de la patte-mâchoire beaucoup plus court que la patella, son bord antérieur non avancé sur le tarse et pourvu au milieu d'une simple petite pointe oblique; tarse petit, aussi large que long, à peine plus long que le tibia..... *Præcox.*
— aussi long que la patella, son bord antérieur avancé sur la base du tarse en large apophyse bifide; tarse grand, ovale, plus long que large et beaucoup plus long que le tibia..... *Pallens.*
4. — Yeux supérieurs égaux, arrondis, intervalle des médians un peu plus étroit que leur diamètre; apophyse tibiale presque aussi longue que le corps de l'article..... *Subitanea.*
— médians supérieurs plus petits que les latéraux et un peu anguleux, leur intervalle environ de moitié plus large que leur diamètre; apophyse tibiale visiblement plus courte que le corps de l'article. *Parisiensis.*

FEMELLES.

1. — Épigyne en grande plaque noire convexe, limitée en arrière par un fin rebord noir droit, précédé d'une strie parallèle; yeux supérieurs équidistants, leurs intervalles un peu plus larges que leur diamètre. *Pallens.*
— ne présentant pas la disposition précédente; intervalles des yeux supérieurs jamais plus larges que leur diamètre..... 2
2. — Yeux supérieurs en ligne presque droite, gros, équidistants... *Subitanea.*
— en ligne courbée, le bord antérieur des médians au niveau du centre des latéraux, médiocres, les médians plus séparés que les latéraux. *Præcox.*

1. — TAPINOCYBA PRÆCOX *Cb.* 1872 (1) (sub *Walckenaera*).

♂ Long. 1,3.

Céphalothorax presque lisse, fauve rougeâtre clair, sans ligne marginale, garni de crins espacés, dont quelques-uns très longs; peu haut, ligne dorsale presque droite jusqu'au tiers postérieur, légèrement inclinée en avant dans la région oculaire; deux impressions étroites et longitudinales, partant des yeux latéraux, presque

(1) Trans. Linn. Soc., t. XXVIII, p. 549, pl. XLVI, f. 19.

droites et parallèles. — Yeux médians en trapèze plus long que large, les antérieurs très petits et presque connivents, les supérieurs relativement gros, leur intervalle environ égal à leur diamètre; intervalle des latéraux un peu plus large que ce diamètre. — Bandeau vertical, plus étroit que l'aire oculaire. — Chélicères beaucoup plus longues que le bandeau, atténuées, un peu divergentes. — Plastron fauve-rouge, lisse. — Pattes assez courtes et robustes, fauve

Fig. 690.

Fig. 691.

Fig. 692.

clair; crins courts, mêlés de crins plus longs, principalement en dessous aux fémurs. — Patte-mâchoire fauve; patella au moins deux fois plus longue que large, presque parallèle; tibia au moins d'un tiers plus court, aussi étroit à la base, ensuite graduellement élargi, tronqué, avec le milieu du bord antérieur pourvu d'une petite pointe conique, simple et droite dirigée sur le tarse; tarse presque arrondi, à peine plus long que le tibia; bulbe pourvu à l'extrémité d'une petite pointe noire, grêle, dépassant le tarse.

♀ Long. 1,5.

Céphalothorax ovale court, à peine atténué en avant, assez convexe, fauve rougeâtre, souvent un peu rembruni sur les côtés, sans ligne marginale. — Yeux supérieurs gros, égaux, en ligne courbée, le bord antérieur des médians au niveau du centre des latéraux; intervalle des médians plus étroit que leur diamètre, celui des latéraux à peine égal à leur rayon. Yeux antérieurs subconnivents, en ligne droite par leurs sommets, les médians beaucoup plus petits. — Bandeau beaucoup plus étroit que le trapèze des yeux médians. — Plastron fauve obscur, très finement chagriné brillant. — Abdomen ovale, court, gris-fauve. — Pattes courtes et robustes, fauve rougeâtre, avec les patellas éclaircies; épine tibiale de la quatrième paire environ de la longueur du diamètre de l'article. — Épigyne en plaque basse brunâtre, transverse, marquée d'une pièce médiane fauve, en triangle avec le sommet obtus dirigé en avant.

Ardennes : Charleville (Sédillot). — Aisne : forêt de Villers-Cotterets ! — Oise : le Lys ! forêt de Compiègne ! — Seine-et-Oise : Chaville ! — Seine-et-Marne : forêt de Fontainebleau ! — Aube : bois de Chappes ! Montchaux ! — Ain : forêt de Seillons ! — Gironde : Arcachon !

Se trouve aussi en Angleterre.

Commun dans les mousses.

Fig. 690. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 691. Front en dessus. — Fig. 692. Tibia et tarse de la patte-mâchoire en dessus.

2. — TAPINOCYBA PALLENS *Cb.* 1872 (1) (sub *Erigone*).

♂ Long. 1,4.

Céphalothorax presque lisse, fauve clair un peu olivâtre avec une fine ligne noire marginale, garni de crins espacés dont quelques-uns très longs; peu haut, sensiblement convexe en avant et un peu incliné dans la région oculaire, longuement et graduellement incliné en arrière, au moins dès le milieu; deux impressions étroites et linéaires, partant des yeux latéraux, légèrement courbées en

Fig. 693.

Fig. 694.

Fig. 695.

Fig. 696.

dehors. — Yeux médians en trapèze beaucoup plus long que large, les antérieurs très petits, presque connivents, les supérieurs petits, leur intervalle à peine plus large que leur diamètre; intervalle des latéraux ayant environ trois fois le diamètre des médians. — Bandeau vertical, un peu plus étroit que l'aire oculaire. — Chélicères plus longues que le bandeau, atténuées. — Plastron fauve brunâtre, presque lisse. — Pattes courtes, fauve clair testacé; crins courts

(1) Proceed. zool. Soc. Lond., 1872, p. 753, pl. LXV, f. 8.

mêlés de crins plus longs et fins en dessous aux fémurs et en dessus aux tibias. — Patte-mâchoire fauve ; patella presque deux fois plus longue que large et atténuée à la base ; tibia presque aussi long, élargi dès la base, un peu avancé sur le tarse et pourvu en dessus de deux pointes coniques, presque égales, assez écartées ; l'interne plus robuste appliquée, la médiane un peu relevée ; tarse plus long que le tibia, ovale très large et obtus.

♀ Long. 1,5.

Céphalothorax ovale allongé, à peine atténué en avant ; front large et obtus ; fauve rougeâtre avec une très fine ligne brune marginale, et, sur la partie céphalique, les traces de lignes olivâtres convergeant en arrière. — Yeux supérieurs en ligne courbée, médiocres, égaux, équidistants, leurs intervalles au moins de moitié plus larges que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne droite, resserrés, subconnivents, les médians plus petits. — Bandeau beaucoup plus étroit que l'aire oculaire. — Plastron brun-fauve, très finement chagriné brillant. — Pattes courtes, robustes, fauves, avec le dessus des fémurs souvent rembruni ; épine tibiale de la 4e paire environ de la longueur du diamètre de l'article. — Abdomen ovale, gris-fauve brillant. — Épigyne en grande plaque semi-circulaire, noire, convexe, occupant presque toute la largeur de l'épigastre, limitée en arrière par un rebord transverse, droit, mince, mais très large, précédé d'une strie parallèle.

Somme : Ault (dans le marais !). — Seine-et-Marne : forêt de Fontainebleau ! — Cantal : Le Lioran ! — Aveyron : forêt de Palanges ! — Isère : Le Sappey ! Bourg-d'Oisans ! — Hautes-Alpes : forêt de Prorel, près Briançon ! Le Monétier ! — Valais : Bourg-Saint-Pierre ! — Alpes-Maritimes : forêt de Saint-Martin-Lantosque ! forêt de Vénançon !

Aussi à Nuremberg (L. Koch).

Commun dans les mousses, principalement dans les bois de conifères.

Fig. 603. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 604. Front en dessus. — Fig. 605. Tibia et patella de la patte-mâchoire en dessus. — Fig. 606. Tibia de profil.

3 — TAPINOCYBA SUBITANEA *Cb.* 1875 (1) (sub *Erigone*).

♂ Long. 1,5.

Céphalothorax brun-rouge plus ou moins foncé, avec une ligne marginale noire, très lisse brillant et presque glabre; partie céphalique assez convexe dans le milieu et en arrière, inclinée dans la région oculaire; deux fortes impressions longitudinales, assez larges et un peu sinueuses en arrière des yeux latéraux, prolongées par des stries légèrement courbées en dedans. — Yeux antérieurs en ligne presque droite par leurs sommets; les médians plus petits et connivents; intervalle des latéraux plus étroit que leur rayon. Yeux su-

Fig. 697.

Fig. 698.

Fig. 699.

périeurs très gros, en ligne presque droite; les médians un peu plus resserrés, leur intervalle visiblement plus étroit que leur diamètre. Yeux médians en trapèze presque aussi large que long. — Bandeau légèrement convexe, un peu plus étroit que l'aire oculaire. — Chélicères robustes, un peu plus longues que le bandeau. — Plastron brun-rouge très foncé, très lisse. — Pattes courtes, fauve-rouge plus ou moins foncé, avec les patellas et les tarses éclaircis; crins courts, mêlés de quelques crins plus longs aux tibias. — Patte-mâchoire fauve-rouge, avec les derniers articles rembrunis; patella courte, à peine d'un tiers plus longue que large; tibia plus long, graduellement élargi dès la base et obtusément tronqué, son bord antérieur pourvu, au côté interne, d'une apophyse dirigée en avant, presque aussi longue que le corps de l'article, droite, assez large à la base, mais fortement atténuée, aiguë; tarse assez petit, néanmoins plus long que le tibia, ovale obtus.

(1) Ann. Mag. nat. hist., sér. 4, t. XVI, 1875, p. 249, pl. IX, f. 7. Le type nous a été obligeamment communiqué par l'auteur.

♀ Long. 2.

Céphalothorax brun-rouge clair, avec une fine ligne marginale obscure; très lisse, brillant; partie céphalique courte, large, légèrement convexe. — Yeux supérieurs en ligne presque droite, très gros, égaux, presque équidistants, leurs intervalles visiblement plus étroits que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne presque droite par leurs sommets, très resserrés; les médians un peu plus petits. Yeux latéraux sur de très faibles saillies. — Bandeau plus étroit que l'aire oculaire, vertical plan. — Plastron brun-rouge, lisse. — Pattes fauve-rouge obscur, avec les patellas, métatarses et tarses éclaircis; épines des tibias beaucoup plus courtes que le diamètre des articles. — Abdomen fauve brunâtre. — Épigyne en plaque semi-circulaire coriacée, marquée d'une petite pièce médiane fauve un peu atténuée en arrière et bordée de brun.

Somme : La Boutillerie (M. Dubois). — Eure : f[t] de Lalonde (Power). — Oise : f[t] de Compiègne! — Seine : à Paris, dans les jardins, les caves, etc. — Cantal : le Lioran! — Gers : Lectoure (Lucante). — Gironde : Cadillac! — Bouches-du-Rhône : Marseille (Sédillot), Martigues! — Var : plage de l'Almanarre, près Hyères! Porquerolles! — Alpes-Maritimes : Nice (A. Grouvelle). — Pyrénées-Orientales : Collioure! — Corse : Bonifacio (Sédillot).

Se trouve aussi en Angleterre.

Assez commun dans les détritus en mars et en novembre.

Fig 697. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 698. Front en dessus. — Fig. 699. Tibia et tarse de la patte-mâchoire en dessus.

NOTA. — C'est à côté de cette espèce que doit se placer la suivante qui en est peut-être synonyme :

T. alexandrina O. P. Cambr., Proceed. zool. Soc. Lond., 1873, p. 755, pl. LXV, fig. 11; dans la Basse-Égypte et en Algérie.

4. — TAPINOCYBA PARISIENSIS *sp. nov.*

♂ Long. 1,5.

Céphalothorax brun-rouge foncé, avec une ligne marginale noirâtre, très finement chagriné, avec quelques petits points enfoncés

peu distincts sur la partie thoracique ; graduellement élevé en avant, avec la partie céphalique fortement convexe dans le milieu et très inclinée en avant, marquée, de chaque côté, d'une impression longitudinale étroite, profonde et presque droite, commençant immédiatement après les yeux latéraux; front large, obtus, garni de crins rudes. — Yeux supérieurs en ligne droite, presque équidistants, leurs intervalles au moins de moitié plus larges que leur diamètre; les médians un peu plus petits et un peu anguleux. Yeux antérieurs en ligne droite par leurs bases; les médians plus petits, un peu plus resserrés; intervalle des latéraux néanmoins beaucoup plus étroit que le diamètre des médians. — Bandeau environ de la largeur de l'aire oculaire, presque vertical, plan. — Chélicères plus longues que le bandeau. — Plastron brun-rouge foncé, presque lisse. — Pattes courtes, fauve-rouge, avec les patellas et tarses un peu éclaircis; crins assez courts. — Patte-mâchoire fauve testacé; patella petite, à peine plus longue que large, convexe; tibia au moins d'un tiers plus long, plus étroit à la base, ensuite graduellement et fortement élargi, triangulaire, sensiblement convexe en dessus, pourvu, en avant, d'une apophyse dirigée sur le tarse, un peu plus courte que l'article, assez grêle, droite, aiguë; tarse médiocre, ovale, obtus; bulbe pourvu à l'extrémité d'un stylus court et épais, recourbé en crochet.

Fig. 700.

Fig. 701.

Seine : Fontenay-aux-Roses !

Fig. 700. Tibia de la patte-mâchoire en dessus. — Fig. 701. Id. de profil.

5. — TAPINOCYBA CYCLOPS *E. S.* 1882 (1) (sub *Erigone*).

♂ Long. 1.

Céphalothorax fauve-rouge clair avec une très fine ligne noire marginale, très lisse, brillant, presque droit en dessus, abaissé dans le tiers postérieur ; front assez élevé, étroit et obtus, surmonté d'un lobe céphalique haut, long, peu convexe, sensible-

(1) Bull. Soc. zool. Fr., 1881, p. 245.

ment incliné en arrière, abaissé verticalement en avant presque au niveau du bord frontal, marqué latéralement, en arrière des yeux latéraux, d'une impression allongée, vu en dessus étroit et allongé, atténué et tronqué en avant, dépassant le bord frontal. — Yeux antérieurs en ligne droite, resserrés, connivents, presque égaux. Yeux médians supérieurs petits et connivents, placés à l'angle antérieur du lobe céphalique — Chélicères verticales, à peine aussi

Fig. 702.

Fig. 703.

Fig. 704.

Fig. 705.

longues que le bandeau. — Plastron un peu plus long que large, convexe, brun-rouge ; très lisse brillant. — Pattes courtes, fauve-rouge clair ; crins plus courts que le diamètre des articles. — Patte-mâchoire fauve avec les derniers articles rembrunis ; patella environ de moitié plus longue que large, atténuée à la base ; tibia presque aussi long, plus étroit à la base, élargi à l'extrémité, son bord antérieur prolongé en grande apophyse, relevée presque verticalement, assez large dans la première moitié, brusquement rétrécie dans la seconde, un peu recourbée à la pointe ; tarse assez grand, ovale large et obtus ; bulbe pourvu à l'extrémité d'un fort stylus détaché formant boucle.

Seine-Inférieure : Dieppe (A. Grouvelle). — Corse : Corbara (Belon).

La place que nous donnons à cette espèce est encore incertaine, car la connaissance de la femelle serait indispensable pour trancher la question ; l'ensemble de ses caractères nous paraît indiquer une étroite parenté avec les *Tapinocyba*, elle s'en éloigne cependant par la présence d'un lobe céphalique élevé, rappelant assez celui des *Plœsiocrœrus fuscipes* et *Kochi*, mais encore plus étroit en avant, à un tel point que les yeux médians supérieurs qui en occupent le sommet sont connivents.

Fig. 702. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 703. Lobe céphalique en dessus. Fig. 704. Tibia de la patte-mâchoire en dessus. — Fig. 705. Tibia, tarse et bulbe de profil.

Nota. — Les espèces suivantes qui nous sont inconnues, sont probablement voisines de *T. pallens* et *præcox* :

T. subæqualis (*Erigone*) Wstr., Ar. Succ., 1861, p. 251. = *Walckenaera fortis*

O. P. Cambr., Trans. Linn. Soc., vol. XXVII, pl. LVII, f. 37 ; de Suède et d'Angleterre.

T. pygmæa (*Micronela*) Menge, Preuss. Spinn., III, p. 234, pl. XLV, f. 133 ; de Prusse.

T. Meadi (*Walckenaera*) O. P. Cambr., Trans. Linn. Soc., t. XXVII, p. 450, pl. LVII, f. 36, 1871 ; d'Angleterre.

T. incurvata, Id., l. c., p. 551, pl. XLVI, f. 20 ; d'Écosse ; espèce remarquable par l'apophyse tibiale recourbée en crochet ; elle n'est peut-être pas à sa place ici, car elle offre de l'analogie avec *Gongylidiellum calcariferum*.

T. dolosa (*Neriene*), Id., Spid. of Dorset, I, p. 120, 1879 ; d'Angleterre.

T. græca (*Walckenaera*), Id., Proceed. zool. Soc. Lond., 1872, p. 755, pl. LXV, f. 10 ; de Corfou.

T. ingrata (*Walckenaera*), Id., Spid. of Dorset, II, p. 443, 1881 ; d'Angleterre ; voisin de *præcox*.

T. bilacunosa L. Koch, Abhandl. Naturf. Gessell. Gorlitz, t. XVII, 1881, p. 50, f. 55 ; de Silésie ; voisin de *præcox*.

T. aquilonaris L. Koch, K. Sv. V. Akad. Handl., t. XVI, n. 5, 1880, p. 42, pl. I, f. 29 ; de Sibérie septentrionale ; paraît se rapprocher de *subitanea*, surtout par l'apophyse tibiale ; les stries céphaliques sont prolongées et se rencontrent en arrière ; présente aussi de l'analogie avec *Panamomops diceros*.

60e Genre. — MINYRIOLUS *nov. gen.*

Theridium Wider, 1834 (ad part. *pusillum*).
Micryphantes C. K. (ad part. *ochropus*).
Lophocarenum M., 1866 (ad part. *apiculatum* (*pusillum*).
Id. Emerton, 1882 (ad part. *scopuliferum*).

Céphalothorax ovale, court, élevé, peu atténué en avant, à front large, finement rebordé en arrière. — Yeux supérieurs médiocres, égaux, en ligne fortement courbée, le bord antérieur des médians au niveau du bord postérieur des latéraux, assez resserrés, équidistants, rarement les médians un peu plus resserrés (*servulus* ♂). Yeux antérieurs en ligne droite ou peu courbée, resserrés, équidistants, les médians plus petits. Yeux médians en grand trapèze beaucoup plus long que large et plus étroit en avant. — Bandeau aussi large ou un peu plus étroit que le trapèze des yeux médians, plan ou convexe avancé (*servulus* ♂). — Plastron cordiforme large, terminé en arrière en pointe inclinée, parallèle et tronquée, presque aussi large que les hanches postérieures. — Pattes très courtes et robustes ; tarses antérieurs aussi longs ou presque aussi longs que les métatarses et presque cylindriques ; métatarse IV beaucoup plus court que le tibia ; crins fins et assez longs ; épines tibiales plus longues que le diamètre des articles, celle de la quatrième paire située près la base.

Les *Minyriolus* rappellent encore les *Lophocarenum* par la structure frontale des mâles : en effet le front est tantôt surmonté d'un lobe accompagné d'impressions latérales, tantôt dépourvu de lobe et simplement pourvu d'impressions ; le bandeau est tantôt plan, tantôt avancé en large saillie rappelant celles de certains *Cnephalocotes* et des *Panamomops*. — Le tibia du mâle est caractéristique, il est court, transverse et projette sur la base du tarse une robuste apophyse courbée et très convexe en dessus; le tarse est fortement acuminé et le bulbe généralement pourvu d'un très fort stylus spiralé. — Les *Minyriolus* diffèrent principalement des *Tapinocyba* par leur seconde ligne oculaire plus courbée et par leur sternum terminé en arrière en pointe beaucoup plus large ; ils se distinguent des *Panamomops* par leurs yeux supérieurs équidistants, leur bandeau plus large, leur pointe sternale, etc.

Les *Minyriolus* se trouvent dans les mousses épaisses des bois humides; ils sont tous de très petite taille.

MÂLES.

Céphalothorax sans lobe céphalique ; bandeau avancé en large pointe conique..... *Servulus*.
— pourvu d'un lobe céphalique ; bandeau vertical plan..... *Pusillus*.

FEMELLES.

Céphalothorax élevé, presque droit en dessus, brusquement abaissé en arrière seulement dans le tiers postérieur; pattes jaune clair..... *Pusillus*.
— sensiblement convexe, longuement incliné en arrière depuis le milieu ; pattes brun olivâtre..... *Servulus*.

1. — MINYRIOLUS PUSILLUS *Wider* 1834 (1) (sub *Theridium*).

Micryphantes ochropus C. K. 1838 (2).
Erigone pusilla Wstr., 1861.
Walckenaera minima Cb. 1863 (3).
Micryphantes ochropus Ohl. 1867 (4).
Lophocarenum apiculatum M. 1867 (5).

♂ Long. 1,2.

Céphalothorax court, large et élevé, presque droit en dessus, très incliné en arrière, brun-rouge foncé avec une ligne marginale noire,

(1) Zool. Miscl., Ar., p. 237, pl. XVI, f. 9.
(2) Ar., IV, p. 136, f. 336-37.
(3) Zoologist, 1863, p. 8595.
(4) Ar. Prov. Preuss., p. 54-61.
(5) Preuss. Sp., II, p. 204, pl. XL, f. 101 (sub *L. aciculatum*) et pl. XLI, f. 107 (sub *L. pusillum*).

finement chagriné ; front large, obtusément tronqué, pourvu d'un lobe assez petit et bas, incliné en arrière et en avant et assez convexe, marqué de chaque côté, en arrière des yeux latéraux, d'une fossette ovale, grande et profonde ; vu en dessus, à peine plus long que large, arrondi en arrière, légèrement atténué et arrondi en avant. — Yeux antérieurs en ligne un peu courbée en arrière, très resserrés, presque équidistants, leurs intervalles beaucoup plus étroits que leur rayon, les médians plus petits. Yeux médians supérieurs situés près le bord antérieur du lobe, leur intervalle au

Fig. 706.

Fig. 707.

Fig. 708.

moins de moitié plus large que leur diamètre. — Bandeau vertical, plan. — Chélicères de même longueur que le bandeau. — Plastron noir, très lisse. — Pattes jaunes, assez courtes ; crins très courts, sauf quelques très longs crins en dessous aux fémurs et en dessus aux tibias. — Patte-mâchoire jaune clair avec les derniers articles rembrunis rougeâtres ; patella presque parallèle, à peine d'un tiers plus longue que large ; tibia presque aussi long, très élargi, son angle externe dilaté et tronqué en avant, l'interne prolongé en apophyse beaucoup plus longue, épaisse, convexe, atténuée et courbée, pourvue, près de l'extrémité, d'une petite tige grêle, dirigée en dedans ; tarse grand, plus long que la patella et le tibia, beaucoup plus large à la base, mais très fortement acuminé, presque triangulaire, son bord interne presque droit, l'externe largement arrondi ; bulbe pourvu d'un fort stylus enroulé.

♀ Long. 1,4.

Céphalothorax lisse, brun très foncé, avec une ligne marginale noire et une grande tache médiane prolongée en avant par des lignes ; élevé et presque droit en dessus, brusquement abaissé en arrière dans le dernier tiers seulement. — Yeux supérieurs en ligne fortement courbée, le bord antérieur des médians au moins au niveau du bord postérieur des latéraux, les médians un peu plus gros, presque équidistants, leurs intervalles environ de la largeur du dia-

mètre des médians. Yeux antérieurs en ligne droite par leur nets, les médians un peu plus petits, équidistants et presq nivents. — Bandeau vertical plan, à peine plus étroit que l des yeux médians. — Plastron noir, lisse. — Abdomen noir. globuleux. — Pattes courtes, jaune clair; épines tibiales aussi longues que le diamètre des articles aux deux premiè plus courtes aux postérieures. — Épigyne en forte saillie culaire transverse, marquée, sur sa face postérieure, d pressions latérales obliques, et d'une pièce médiane test forme obtusément échancrée en avant.

Toute la France. — Corse!

Répandu dans presque toute l'Europe.

Commun presque toute l'année dans les mousses.

Fig. 706. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 707. Lobe céph — Fig. 708. Tibia et tarse de la patte-mâchoire en dessus.

2. — MINYRIOLUS SERVULUS *E. S.* 1882 (1) (

♂ Long. 1.

Céphalothorax brun olivâtre très foncé, avec une ginale, lisse, large et court, convexe et légèr

Fig. 709.

Fig. 710.

Fig. 711.

avant, très fortement incliné en arrière; front sans lobe, marqué de chaque côté d'une fine nale faisant suite aux yeux latéraux. — Band conique et inclinée, moins longue que l'aire oc obtuse. — Yeux supérieurs en ligne fortement

(1) Bull. Soc. zool. Fr., 1881, p. 28.

mètre des médians. Yeux antérieurs en ligne droite par leurs sommets, les médians un peu plus petits, équidistants et presque connivents. — Bandeau vertical plan, à peine plus étroit que le trapèze des yeux médians. — Plastron noir, lisse. — Abdomen noir, presque globuleux. — Pattes courtes, jaune clair; épines tibiales au moins aussi longues que le diamètre des articles aux deux premières paires, plus courtes aux postérieures. — Épigyne en forte saillie semi-circulaire transverse, marquée, sur sa face postérieure, de deux impressions latérales obliques, et d'une pièce médiane testacée cordiforme obtusément échancrée en avant.

Toute la France. — Corse!

Répandu dans presque toute l'Europe.

Commun presque toute l'année dans les mousses.

Fig. 706. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 707. Lobe céphalique en dessus — Fig. 708. Tibia et tarse de la patte-mâchoire en dessus.

2. — MINYRIOLUS SERVULUS *E. S.* 1882 (1) (sub *Erigone*).

♂ Long. 1.

Céphalothorax brun olivâtre très foncé, avec une ligne noire marginale, lisse, large et court, convexe et légèrement incliné en

Fig. 709.

Fig. 710.

Fig. 711.

Fig. 712.

avant, très fortement incliné en arrière; front large et très obtus, sans lobe, marqué de chaque côté d'une fine impression longitudinale faisant suite aux yeux latéraux. — Bandeau avancé en pointe conique et inclinée, moins longue que l'aire oculaire, atténuée et très obtuse. — Yeux supérieurs en ligne fortement courbée; les médians

(1) Bull. Soc. zool. Fr., 1881, p. 28.

visiblement plus resserrés, leur intervalle à peine égal à leur diamètre, celui des latéraux au moins de moitié plus large. Yeux antérieurs en ligne droite; les médians plus petits et un peu plus resserrés. — Chélicères plus longues que le bandeau, un peu inclinées en arrière. — Plastron noir, très lisse, légèrement ponctué. — Pattes courtes, fauve olivâtre obscur avec les fémurs rembrunis; crins courts, mêlés de quelques crins plus longs en dessous aux fémurs; épines tibiales longues, au moins aux paires antérieures. — Patte-mâchoire fauve avec les derniers articles brun-rouge; patella étroite, environ d'un tiers plus longue que large; tibia plus long, large, avancé sur le tarse en large apophyse très convexe, à peine atténuée, pourvue à l'extrémité, au bord externe, d'un groupe de forts crins spiniformes recourbés en dehors; vue de profil, apophyse tibiale très convexe, brusquement abaissée à l'extrémité et prolongée sur le tarse par une petite lame contournée; tarse petit, plus court que le tibia, ovale large; bulbe sans stylus externe.

♀ Long. 1,2.

Céphalothorax brun olivâtre, avec une ligne noire marginale très nette, presque lisse, sensiblement convexe et longuement incliné en arrière depuis le milieu. — Yeux supérieurs égaux, médiocres, en ligne assez courbée, le bord antérieur des médians cependant un peu en avant du bord postérieur des latéraux, équidistants, leurs intervalles environ de même largeur que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne droite, très resserrés, presque connivents, les médians plus petits. — Bandeau visiblement plus étroit que le groupe oculaire, légèrement convexe et avancé. — Plastron noir, lisse. — Abdomen presque globuleux, noirâtre brillant, un peu satiné. — Pattes courtes brun olivâtre avec les hanches, patellas et tarses éclaircis; épines tibiales au moins aussi longues que le diamètre des articles aux deux premières paires, plus courtes aux postérieures. — Épigyne en saillie transverse, semi-circulaire, marquée sur la face postérieure d'une fossette triangulaire beaucoup plus large que longue avec le sommet aigu dirigé en avant.

Aisne : La Ferté-Milon (détritus de marais en mars et avril)! vallée de Savières, près le Port-aux-Perches! — Oise : f^t de Compiègne (mousses humides en octobre)! — Seine-et-Oise : Saint-Léger! — Seine-et-Marne : Montigny-sur-Loing (en mars)!

Cette espèce nous paraît inséparable de *M. pusillus*, certains de ses caractères rappellent cependant les *Cnephalocotes*, elle tient aussi de très près aux *Panamomops*.

Fig. 709. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 710. Front en dessus. — Fig. 711. Tibia et tarse de la patte-mâchoire en dessus. — Fig. 712. Id. de profil.

NOTA. — Les espèces suivantes rentrent probablement dans le genre *Minyriolus* :

M. columbinus L. Koch, Beitr. Kennt. Arach.-f. Tirols, II Abth., 1868, p. 189 ; du Tyrol ; voisin de *pusillus*, d'après L. Koch.
M. phaulobia Thorell, Tijdschr. voor Entom., t. XVIII, 1875, p. 89 ; du nord de l'Italie ; probablement voisin de *servulus*.
M. scopulifer (*Lophocarenum*) Emerton, Trans. Connect. Acad., t. VI, p. 49, pl. XIV, f. 2 ; des États-Unis ; très voisin de *servulus*, l'identité des deux espèces est même probable.

Enfin nous rapportons avec hésitation à ce genre deux espèces de Sibérie septentrionale qui nous paraissent offrir de l'analogie avec *M. pusillus*, aussi bien par la forme de leur céphalothorax que par la structure de leur patte-mâchoire :

M. (*Erigone*) *vulneratus* L. Koch, K. Sv. V. Ak. Handl., t. XVI, n. 5, 1880, p. 57, pl. II, f. 11 — et *M. læsus*, id., l. c., p. 67, pl. II, f. 19.

61e Genre. — PANAMOMOPS *gen. nov.*

Neriene Cb. (ad part. *bicuspis*).
Walckenaera Cb. (ad part. *diceros*).
Platyopis M. 1868 (1).
Lophocarenum Emerton, 1882 (ad part. *quadricristatum*).

Céphalothorax ovale, peu atténué en avant, à front très large, fortement rebordé ; partie céphalique peu élevée. — Yeux supérieurs petits, égaux et largement séparés, les médians beaucoup plus resserrés que les latéraux, en ligne fortement courbée, le bord antérieur des médians au moins au niveau du bord postérieur des latéraux, souvent un peu en arrière. Yeux antérieurs en ligne droite ou légèrement arquée en arrière ; les médians plus petits, resserrés, très largement séparés des latéraux (surtout chez ♂). Yeux médians en grand trapèze, plus étroit en avant et deux fois plus long que large (excepté *sulcifrons*). — Bandeau étroit, ♀ deux fois plus étroit que le trapèze des yeux médians, souvent (chez ♂) convexe avancé. — Plastron cordiforme large, brusquement terminé, entre les hanches, en pointe assez étroite et atténuée. — Pattes courtes et robustes ; tarses aussi longs que les métatarses aux deux premières paires et presque cylindriques ; métatarse IV plus court que le tibia ; crins fins et assez longs ; épines tibiales plus longues que

(1) Nom préoccupé : Fischer, Col., 1822.

le diamètre des articles, celle de la 4e paire située au moins au quart basilaire.

Ce genre ne se distingue des précédents que par de faibles caractères, mais il en diffère grandement par le faciès; rien chez les mâles ne rappelle le lobe céphalique des *Lophocarenum*, le front, bas comme chez la femelle, est arrondi ou tronqué carrément avec les angles saillants ; il est toujours pourvu d'une paire de cornicules, placés tantôt au milieu du trapèze des yeux médians, tantôt aux angles frontaux. Les plus étroites affinités des *Panamomops* sont avec les *Cnephalocotes*, les *Tapinocyba* et surtout les *Minyriolus*, le *M. servulus* établit même une sorte de passage entre les deux genres.

Ce genre ne renferme que de très petites espèces, vivant dans les mousses humides et les détritus de marais.

MALES

1. — Front arrondi, cornicules placés en avant des yeux médians supérieurs, cylindriques terminés en petite massue anguleuse..... *Diceros*.
   — tronqué carrément avec les angles saillants, cornicules coniques placés aux angles frontaux..... 2
2. — Front très large, angles frontaux peu saillants; yeux antérieurs en ligne légèrement arquée en arrière; yeux latéraux disjoints..... 3
   — moins large; angles frontaux fortement prolongés; yeux antérieurs en ligne fortement courbée en arrière; yeux latéraux connivents. *Tauricornis*.
3. — Trapèze des yeux médians beaucoup plus long que large, intervalle des yeux médians postérieurs aux antérieurs beaucoup plus large que l'intervalle des yeux médians postérieurs..... *Bicuspis*.
   — à peine plus long que large, intervalle des yeux médians postérieurs aux antérieurs environ de même largeur que l'intervalle des yeux médians postérieurs (1)..... (*) *Sulcifrons* Wider.

1. — PANAMOMOPS DICEROS *Cb.* 1871 (1) (sub *Walckenaera*).

♂ Long. 1,2.

Céphalothorax fauve-rouge clair, avec quelques fines lignes rayonnantes et les impressions céphaliques brunes, presque lisse, large et court, à peine atténué en avant; front très large et obtus; partie céphalique convexe et inclinée en avant, marquée en dessus de

(1) Nous donnons ce caractère d'après M. T. Thorell, Rem. on Syn. Eur. Spid., p. 559. *P. sulcifrons* Wider, nous est inconnu en nature.
(1) Trans. Linn. Soc., t. XXVII, p. 454, pl. LVII, f. 39.

deux impressions partant des yeux latéraux, convergeant fortement en dessus et se terminant, en arrière des yeux médians, en petites fossettes sinueuses ; front pourvu au milieu, immédiatement en avant des yeux médians supérieurs, de deux cornicules dressés, courts et droits, terminés en petite massue anguleuse. — Yeux supérieurs presque égaux, en ligne assez fortement courbée en arrière, presque équidistants; les médians à peine plus resserrés, leur intervalle presque double de leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne droite; les médians très petits, presque connivents, formant avec les médians supérieurs un trapèze presque deux fois plus

Fig. 713.

Fig. 714.

Fig. 715.

long que large ; yeux latéraux très largement séparés des médians. — Bandeau assez bas, vertical, nullement convexe. — Chélicères fauves, assez robustes et verticales, aussi longues que le bandeau. — Plastron grand, convexe, plus large que long, fauve rougeâtre, lisse. — Pattes fauve testacé, courtes, garnies de crins plus courts que le diamètre des articles, mêlés de quelques crins plus longs en dessous aux fémurs. — Patte-mâchoire fauve testacé avec les derniers articles brun-rouge; patella à peine d'un tiers plus longue que large, atténuée à la base; tibia beaucoup plus court, plus large que long, tronqué droit en avant avec l'angle externe simplement arrondi, l'interne prolongé en avant par une apophyse droite, peu atténuée, très grande, presque aussi longue que la patella, obtusément tronquée à l'extrémité, avec l'angle interne un peu saillant; tarse grand, presque parallèle, obtusément tronqué, ne recouvrant le bulbe qu'en partie.

Cette remarquable espèce n'a pas encore été trouvée en France, elle a été découverte en Angleterre par le Rév. O. P. Cambridge et retrouvée depuis à Bonn par le Dr Bertkau.

Fig. 713. Front du mâle en dessus. — Fig. 714. Id. de profil. — Fig. 715. Patella et tibia de la patte-mâchoire en dessus.

2. — PANAMOMOPS BICUSPIS *Cb.* 1863 (1) (sub *Neriene*).

♂ Long. 1,3.

Céphalothorax brun olivâtre avec une fine ligne noire médiane, finement chagriné brillant, court, large et peu élevé, sensiblement convexe, abaissé en arrière et un peu en avant, non atténué en avant; front très large et tronqué carrément avec les angles légè-

Fig. 716.

Fig. 717.

rement prolongés et surmontés chacun d'une petite pointe conique dirigée en avant un peu en dedans. — Bandeau légèrement incliné en avant au-dessous de la région oculaire, brusquement avancé, en large bourrelet conique, au-dessus des chélicères. — Yeux supé-

Fig. 718.

Fig. 719.

Fig. 720.

rieurs petits, égaux, en ligne courbée; les médians beaucoup plus resserrés, leur intervalle au moins double de leur diamètre, celui des latéraux au moins cinq fois plus large. Yeux antérieurs en ligne légèrement arquée en arrière; les médians plus petits, subconnivents; intervalle des latéraux ayant au moins quatre fois leur diamètre. Yeux médians formant un trapèze étroit et beaucoup

(1) Zoologist, 1863, p. 8626; et Trans. Linn. Soc., XXVIII, p. 451, pl. XXXV, f. 26.

plus long que large. Yeux latéraux disjoints, leur intervalle presque égal à leur diamètre. — Chélicères verticales, un peu plus longues que le bandeau. — Plastron à peine plus long que large, un peu convexe, noir brillant très lisse. — Pattes assez courtes, fauve olivâtre plus ou moins obscur, garnies de crins courts; fémurs pourvus en dessous, patellas et tibias en dessus, de quelques crins dressés beaucoup plus longs. — Patte-mâchoire fauve olivâtre avec les derniers articles rembrunis; patella grande, environ deux fois plus longue que large, presque parallèle; tibia étroit et cylindrique dans la première moitié, très élargi dans la seconde et enveloppant la base du tarse, divisé à l'extrémité en deux fortes apophyses: une interne, un peu courbe, très épaisse, prolongée par un filet; une médiane, relevée, coudée en avant et légèrement recourbée en dessous à la pointe; tarse assez petit, ovale obtus; bulbe pourvu d'un très fort stylus enroulé.

♀ Long. 1,4.

Céphalothorax ovale allongé, étroit, presque lisse, brun olivâtre clair avec une ligne noire marginale et une tache médiane céphalique brun foncé, prolongée en avant par trois fines lignes dont les latérales divergentes; partie céphalique légèrement convexe. — Yeux supérieurs petits, en ligne fortement courbée, le bord antérieur des médians au niveau du bord postérieur des latéraux; les médians plus resserrés, leur intervalle environ de moitié plus large que leur diamètre, celui des latéraux au moins double. Yeux antérieurs en ligne légèrement arquée, les médians plus petits, subconnivents; intervalle des latéraux plus étroit que leur diamètre. — Bandeau beaucoup plus étroit que le trapèze des yeux médians, plan, très légèrement incliné. — Plastron noirâtre, lisse brillant. — Abdomen noir. — Pattes fauve olivâtre obscur; épines tibiales fines et beaucoup plus longues que le diamètre des articles. — Épigyne en plaque légèrement convexe, marquée en arrière d'une petite fossette testacée, triangulaire aiguë avec le sommet dirigé en avant.

Seine-Inférieure : marais Saint-Aubin, près Elbeuf (Lancelevée). — Seine : La Glacière ! bois de Boulogne ! île de la Grande-Jatte ! Bonneuil ! — Seine-et-Oise : Sucy ! bords de la Seine, près Saint-Germain ! Carrière-sous-Bois ! — Seine-et-Marne : Montigny-sur-Loing ! — Aube : Villechétif ! Troyes ! — Cantal : Le Lioran !

Habite aussi l'Angleterre et la Bavière.

Commun en mars sur les berges humides.

Fig. 716. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 717. Front en dessus. — Fig. 718. Face vue en avant. — Fig. 719. Tibia de la patte-mâchoire en dessus. — Fig. 720. Tibia, tarse et bulbe de profil.

3. — PANAMOMOPS TAURICORNIS *E. S.* 1882 (1) (sub *Erigone*).

♂ Long. 1,2.

Céphalothorax fauve olivâtre sans ligne marginale, très finement (à peine distinctement) chagriné brillant, court, large et peu élevé, presque plan en dessus; front tronqué carrément et large (moins que chez *bicuspis*) avec les angles fortement prolongés en pointes triangulaires obtuses, portant chacune un cornicule noir, grêle et plus long que chez *bicuspis*, inséré latéralement un peu en arrière du sommet et dirigé très obliquement en dehors. — Bandeau vertical, un peu convexe en forme de bourrelet. — Yeux supérieurs en ligne courbée, petits; les médians beaucoup plus resserrés, ovales et

Fig. 721.

Fig. 722.

Fig. 723.

Fig. 724.

obliques, leur intervalle à peine plus large que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne fortement courbée en arrière; les médians plus petits et connivents; intervalle des latéraux ayant au moins quatre fois leur diamètre. Yeux médians formant un trapèze beaucoup plus long que large. Yeux latéraux connivents et placés obliquement au-dessous des saillies frontales. — Chélicères verticales, un peu plus longues que le bandeau. — Plastron à peine plus long que large, convexe, fauve olivâtre, très lisse brillant. — Pattes courtes, fauve olivâtre clair, garnies de crins courts mêlés de quelques crins plus longs en dessus aux tibias. — Patte-mâchoire fauve testacé; patella assez longue, au moins de moitié plus longue que large; tibia étroit à la base, ensuite élargi, le milieu de son bord antérieur prolongé en pointe conique, obtuse et relevée, un peu moins longue que le corps de l'article, son côté interne très avancé et tronqué obliquement avec l'angle supérieur prolongé par une tige grêle et droite

(1) Bull. Soc. zool. Fr., 1882, p. 29.

dirigée obliquement en dessus; tarse grand, ovale, très obtus; bulbe pourvu vers le milieu d'un fin stylus formant boucle et, près l'extrémité, d'expansions membraneuses.

Valais : Vassorey, près Bourg-Saint-Pierre (juillet 1877)!

Bien distinct de *P. bicuspis* Camb., par le front beaucoup plus étroit et plus anguleux, les cornicules plus longs et aussi par une disposition différente de l'apophyse tibiale.

Fig. 721. Front du mâle en dessus. — Fig. 722. Face vue en avant. — Fig. 723 Tibia de la patte-mâchoire en dessus. — Fig. 724. Tibia, tarse et bulbe de profil.

NOTA. — Les espèces suivantes sont étrangères à la France :

P. sulcifrons Wider (sub *Theridium*), Zool. Misc., Ar., p. 225, pl. XV, f. 10. = *Platyopis sulcifrons* Menge, Preuss. Spinn., II, p. 179, pl. XXXIII, f. 81, 1867; d'Allemagne; cette espèce nous est inconnue, d'après les dessins de Menge, elle diffère de *P. bicuspis* par les yeux médians supérieurs plus séparés, les yeux antérieurs en ligne droite et le bandeau plan.

P. Dybowskii O. P. Cambr., Proceed. zool. Soc. Lond., 1873, p. 449, pl. XLI, f. 13; de Sibérie, région du Baïkal; paraît voisin de *bicuspis* et *diceros*.

Une espèce très voisine de *P. diceros* représente ce genre aux États-Unis : *P.* (*Lophocarenum*) *quadricristata* Emerton, Trans. Conn. Acad., t. VI, p. 48, pl. XIII, f. 3.

4e Groupe. — WALCKENAERINI.

Caractères généraux des *Lophocarenini* seulement :

Plastron ovale beaucoup plus long que large, terminé en arrière, entre les hanches postérieures, en pointe généralement étroite, très atténuée et obtuse, non tronquée, non ou à peine courbée en bas (1). — Céphalothorax ovale très allongé. — ♀ Patte-mâchoire : tibia beaucoup plus long que la patella, plus ou moins élargi à l'extrémité; tarse très acuminé.

Genres.

1. — Yeux supérieurs en ligne fortement arquée en arrière; ♂ front pourvu d'un lobe céphalique limité à la base par de profondes impressions ou sans lobe, mais toujours avec des impressions..... *Wideria*.

(1) Chez la plupart des *Cornicularia*, la pointe postérieure du sternum est presque de même forme que chez les *Lophocarenum*.

. Yeux en ligne droite, presque droite ou courbée en avant (1); ♂ front sans impressions, pourvu ou non d'un lobe..... 2
— Front large, le groupe oculaire n'occupant qu'une partie de sa largeur; yeux petits; partie thoracique marquée au milieu d'une entaille courte et profonde punctiforme ou d'une petite strie..... *Walckenaera*.
— étroit ou médiocre, le groupe oculaire occupant toute sa largeur..... 3
3. — Yeux supérieurs très gros et resserrés, leurs intervalles plus étroits que leur diamètre; yeux antérieurs en ligne très légèrement arquée en arrière (2); épines tibiales petites et indistinctes; partie thoracique marquée au milieu d'une fine strie longitudinale (3)... *Prosopotheca*.
— petits ou médiocres, leurs intervalles aussi larges ou plus larges que leur diamètre, rarement un peu plus étroits (*Corn. cuspidata*)..... 4
4. — Yeux antérieurs en ligne droite par leurs sommets; pattes assez courtes; tarses antérieurs assez épais et à peine plus courts que les métatarses; épines tibiales très courtes; partie thoracique convexe, sans strie ni entaille ..... *Corniculatia*.
— en ligne légèrement arquée en avant ou au moins droite par leurs bases; pattes longues; tarses antérieurs très grêles et beaucoup plus courts que les métatarses; épines tibiales longues et robustes; partie thoracique marquée d'une strie longitudinale fine et courte.. *Tigellinus*.

62e Genre. — WIDERIA *E. S.* 1864.

Erigone auct.
Walckenaera B.
Micryphantes sub-genus *Wideria* E. S. 1864 (4).
Lophomma M. 1868 (ad part.).
Ilkyomma Bertk. 1883 (5)..... type *cucullatum*.

Céphalothorax ovale allongé, obtusément tronqué en arrière, longuement atténué en avant, généralement dépourvu d'une strie sub-

(1) Chez les mâles de *Prosopotheca* la seconde ligne est cependant arquée en arrière par suite d'une déformation frontale qui ne se retrouve pas chez la femelle.

(2) Par suite de déformations frontales chez quelques mâles de *Prosopotheca* la première ligne est un peu courbée en avant, tandis que chez le mâle de *Tigellinus furcillatus* elle est un peu courbée en arrière; mais chez les femelles il n'y a point d'exceptions aux caractères indiqués.

(3) Chez *Prosopotheca incisa* la strie est indistincte chez le mâle, tandis que chez la femelle elle est courte et profonde comme chez les *Walckenaera*.

(4) Hist. Nat. Ar., p. 96. — Ce genre n'existe de fait que par la citation des deux espèces types (*antica*, *cucullata*), en 1864 ces espèces ne m'étaient pas connues en nature et les caractères que j'en ai donnés d'après des descriptions fautives ou incomplètes, ne sont pas exacts.

(5) Beitr. z. Kennt. Spinn-fauna d. Rheinp., 1883, p. 228. — Le mémoire du Dr Bertkau est paru pendant l'impression de ce volume, ce qui m'a em-

marginale (excepté *angustifrons*); front assez étroit et obtus. — Yeux gros ou médiocres, resserrés, le groupe oculaire occupant presque toute la largeur du front. Yeux supérieurs en ligne fortement courbée en arrière, presque en demi-cercle, presque équidistants. Yeux antérieurs resserrés, en ligne droite ou un peu arquée en avant (*antica*), plus rarement courbée en arrière (*cucullata*), les médians beaucoup plus petits. Yeux médians formant un trapèze beaucoup plus long que large et beaucoup plus étroit en avant. Yeux latéraux élevés sur de faibles saillies. — Bandeau un peu plus large que l'aire oculaire ou de même largeur, rarement plus étroit. — Plastron ovale beaucoup plus long que large, tronqué en avant, terminé en arrière, entre les hanches postérieures en pointe atténuée et obtuse. — Chélicères, pièces buccales et pattes comme chez *Walckenaera*.

Ce genre se distingue des autres types du même groupe par la seconde ligne des yeux courbée en arrière. — Chez les mâles les caractères sexuels secondaires rappellent ceux des *Lophocarenum* avec exagération : la partie céphalique est surmontée d'un gros lobe toujours resserré à la base par de profondes impressions ; en avant de ce lobe l'angle frontal est souvent acuminé ou conique et dans plusieurs espèces cette pointe antérieure est elle-même pourvue de deux petits appendices membraneux et falciformes appelés Cornicules (*antica*, *stylifrons*, etc.) ; enfin chez les espèces où les caractères s'affaiblissent comme chez *W. fugax*, le front du mâle est normal et le lobe céphalique n'est représenté que par ses deux impressions latérales, exactement comme chez les *Tapinocyba*.

Les *Wideria* vivent dans les mousses ; leur coloration et leur forme toujours allongée leur donnent une certaine ressemblance avec de petites *Dysdera*.

MALES

1. — Céphalothorax pourvu d'un gros lobe céphalique, limité par de profondes impressions et portant les yeux médians supérieurs..... 2
— sans lobe céphalique ; partie céphalique très basse, marquée de deux impressions allongées faisant suite aux yeux latéraux..... *Fugax*.
2. — Front acuminé en pointe conique en avant du lobe céphalique..... 3
— large, arrondi et convexe, non acuminé..... 6

pêché d'en profiter jusqu'ici. — Indépendamment du genre *Ithyoma*, l'auteur propose le genre *Diplocephalus*, correspondant à peu près à nos *Prosoponcus* et renfermant de plus *Tigellinus furcillatus* ; et deux autres genres qui doivent être ajoutés à la synonymie des *Gongylidium* : *Stylothorax* pour *apicatum* et *cristatum*, et *Oedothorax* pour *gibbosum*, tandis que *retusum*, *dentatum*, etc., rentrent dans le genre *Tmeticus*. — Comme ceux de Menge, les genres du Dr Bertkau reposent sur les modifications sexuelles du céphalothorax chez le mâle seulement.

3. — Pointe frontale sans cornicules..... *Cucullata.*
— pourvue de deux petits cornicules falciformes..... 4
4. — Cornicules insérés au sommet de la pointe frontale un peu en avant..... 5
— insérés en arrière de la pointe frontale..... (*) *Jubata.*
5. — Yeux antérieurs très resserrés, presque équidistants; lobe céphalique convexe, un peu atténué et arrondi en avant, yeux situés vers son tiers antérieur; bandeau vertical sans changement de plan au niveau des yeux antérieurs..... *Antica.*
— médians antérieurs beaucoup plus resserrés que les latéraux; lobe céphalique presque plan en dessus, obtusément tronqué en avant, atténué en arrière, yeux situés près son bord antérieur; bandeau vertical, mais rentré obliquement au niveau des yeux antérieurs..... *Stylifrons.*
6. — Bandeau convexe, avancé en large pointe conique; yeux latéraux antérieurs largement séparés des médians, leur intervalle de moitié plus large que leur diamètre..... *Melanocephalus.*
— vertical ou à peine convexe; yeux latéraux antérieurs très rapprochés des médians..... *Polita.*

FEMELLES.

1. — Céphalothorax brun-rouge ou fauve concolore..... 2
— fauve-rouge avec la partie céphalique très rembrunie.. *Melanocephalus.*
2. — Bandeau beaucoup plus étroit que l'aire oculaire; céphalothorax avec une strie submarginale dessinant une épaisse bordure convexe. *Angustifrons.*
— au moins aussi large que l'aire oculaire; céphalothorax sans strie submarginale..... 3
3. — Yeux antérieurs en ligne arquée en arrière..... *Cucullata.*
— en ligne droite..... 4
4. — Pattes fauve-rouge concolores..... *Fugax.*
— fauve-rouge avec les tibias antérieurs rembrunis..... *Antica.*

1. — WIDERIA CUCULLATA *C. K.* 1836 (1) (sub *Micryphantes*).

Argus cucullatus Wlk. 1841.
Lophomma cucullatum M. 1867 (2) (non Ohl.).

♂ Long. 1,5 à 1,8.

Céphalothorax brun-rouge ou olivâtre avec le lobe éclairci, souvent fauve, presque lisse en dessus, assez fortement chagriné sur les côtés, élevé en avant; front pourvu, au-dessus du bandeau, d'une pointe verticale courte et obtuse, un peu convexe en avant et

(1) Ar., III, p. 45, f. 200-201.
(2) Preuss. Sp., II, p. 215, pl. XLII, f. 114.

ment en avant, marqué latéralement, en arrière des yeux latéraux, d'une impression profonde, ovale, prolongée en arrière par une strie; vu en dessus, plus long que large, parallèle, tronqué droit en avant, non atténué en arrière. — Yeux antérieurs en ligne peu courbée, les médians presque connivents; intervalle des latéraux plus étroit que leur rayon. Yeux médians supérieurs situés près le bord antérieur du lobe, leur intervalle à peine égal à leur diamètre. — Chélicères plus longues que le bandeau, fortement et

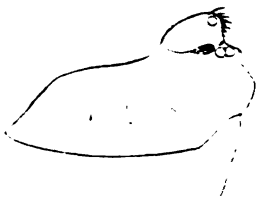


Fig. 729.

Fig. 730.

régulièrement striées en travers. — Plastron fauve-rouge obscur, finement chagriné mat. — Pattes jaune orangé, longues; crins courts, excepté en dessous aux fémurs. — Patte-mâchoire jaune avec les derniers articles brun-rouge; patella environ deux fois plus longue que large, grêle, atténuée à la base, à bords droits; tibia beaucoup plus court, très élargi, tronqué obliquement, avec l'angle externe peu saillant, l'angle interne prolongé en une grande apophyse falciforme, coudée en dessus et effilée, non denticulée; tarse presque aussi long que la patella et le tibia, large à la base, très acuminé obtus; bulbe pourvu d'un fort stylus enroulé. — Abdomen gris-fauve plus obscur en dessus.

Aube : forêt d'Aumont ! dans des mousses épaisses.

Voisin de *W. cucullata* C. K., s'en distingue par le lobe céphalique tronqué en avant et parallèle, par l'intervalle des yeux médians supérieurs à peine égal à leur diamètre, par l'apophyse tibiale non denticulée, enfin par les chélicères striées transversalement.

Fig. 729. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 730. Patella et tibia de la patte-mâchoire en dessus.

3. — WIDERIA MELANOCEPHALUS *Cb.* 1882 (1) (sub *Walckenaera*).

Erigone glaphyra E. S. 1882 (2).
Erigone decipiens Kulczynski 1882 (3).

♂ Long. 2.

Céphalothorax fauve-rouge un peu plus foncé en avant, presque lisse, convexe, fortement incliné dans le dernier tiers, légèrement creusé en arrière du lobe céphalique; front obtus et peu élevé, surmonté d'un lobe grand, un peu oblique, non convexe, incliné en avant et en arrière, marqué latéralement, au delà des yeux laté-

Fig. 731.

Fig. 732.

Fig. 733.

raux, d'une impression assez profonde, presque parallèle, effilée en arrière; vu en dessus, plus long que large, parallèle, obtusément tronqué en avant, arrondi en arrière, marqué d'une fine strie longitudinale. — Yeux antérieurs en ligne presque droite; intervalle des médians plus étroit que leur rayon; celui des latéraux au moins de moitié plus large que leur diamètre. Yeux médians supérieurs placés près le bord antérieur du lobe, gros, leur intervalle plus large que leur diamètre, mais non double. — Bandeau très convexe, arrondi dans le haut. — Chélicères plus longues que le bandeau, non striées. — Plastron fauve-rouge obscur, avec une fine ligne noire marginale, lisse. — Pattes assez longues, fauve-rouge orangé, avec les tibias antérieurs fortement rembrunis, presque noirs; crins assez robustes, plus courts que le diamètre des articles, excepté quelques-uns en dessous aux fémurs et aux tibias antérieurs. —

(1) Spid. of Dorset, II, p. 596.
(2) Bull. Soc. zool. Fr., 1881, p. 252.
(3) Opisy Now. Gatunk Pajak, 1882, p. 24, pl. II, f. 15.

Patte-mâchoire jaune avec les derniers articles brun-rouge ; patella environ deux fois plus longue que large, presque parallèle ; tibia plus court, très élargi et tronqué presque droit ; son angle externe simplement obtus, l'interne prolongé en apophyse subaiguë, un peu courbe, le milieu de son bord antérieur prolongé en apophyse plus longue, relevée presque verticalement, droite et aiguë, non denticulée ; tarse plus court que la patella et le tibia, presque aussi large que long et presque arrondi ; bulbe pourvu à l'extrémité d'un stylus court formant une boucle incomplète. — Abdomen noir brillant, garni de poils fauves assez longs.

♀ Long. 2,3.

Céphalothorax fauve-rouge obscur avec la partie céphalique rembrunie et une fine ligne noire marginale, lisse, un peu chagriné seulement à la marge ; rebord mince avec une très légère strie submarginale visible seulement en arrière ; partie céphalique assez convexe à front étroit ; partie thoracique à strie médiane fine. — Yeux supérieurs très gros, en ligne assez fortement arquée, presque équidistants, leurs intervalles environ d'un tiers plus étroits que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne droite, presque connivents ; intervalle des latéraux beaucoup plus étroit que le rayon des médians. — Bandeau au moins aussi large que l'aire oculaire, un peu creusé au-dessous des yeux. — Plastron brun-rouge, presque lisse. — Pattes fauve-rouge, avec les métatarses et tarses testacés, les tibias I et II fortement rembrunis ; crins courts ; épines bien sensibles, au moins à la paire IV. — Patte-mâchoire fauve olivâtre obscur ; tibia plus long que la patella, assez fortement élargi. — Épigyne en grande plaque brunâtre, marquée en arrière d'une fossette testacée semi-circulaire, beaucoup plus large que longue, à bords ciliés.

Aisne : Guise (Sédillot, en mai). — Oise : la Brévière dans la forêt de Compiègne ! — Seine-et-Marne : forêt de Fontainebleau ! — Aube !

Se trouve aussi en Angleterre (Cb.) et dans les Carpathes (Kulczynski).

Voisin des *W. cucullata* et *polita* E. S., s'en distingue chez le mâle par le bandeau convexe avancé en large pointe conique, et par les yeux latéraux antérieurs largement séparés des médians.

Fig. 731. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 732. Tibia de la patte-mâcho. « en dessus. — Fig. 733. Id. de profil.

4. — WIDERIA ANTICA *Wid.* 1834 (1) (sub *Theridium*).

Micryphantes tibialis C. K. 1836.
Argus anticus Wlk. 1841.
Walckenaera apicata B. 1841.
Walckenaera antica B. 1864.
Micryphantes tibialis Ohl. 1867.
Lophomma anticum M. 1867 (2).

♂ Long. 1,5 à 2.

Céphalothorax brun-rouge foncé avec une ligne noire marginale, presque lisse dans le milieu, finement chagriné sur les côtés; assez élevé, presque droit en dessus, fortement abaissé dans le tiers postérieur seulement; front présentant en avant, au-dessus du bandeau, une petite pointe noire verticale, obtusément tronquée et pour-

Fig. 734.

Fig. 735.

Fig. 736.

Fig. 737.

vue de deux très petits lobes terminaux supportant les cornicules; plus en arrière un grand lobe, ni pédiculé ni soulevé, entouré d'une strie, convexe et plus élevé que la pointe frontale; vu en dessus, un peu plus long que large, arrondi en arrière, faiblement atténué et arrondi en avant; cornicules (vus en dessus) dépassant le bord du bandeau de toute leur longueur, presque connivents et très effilés à la base. — Bandeau vertical, nullement convexe, sans changement de plan au niveau des yeux antérieurs. Yeux antérieurs en ligne droite, resserrés, presque équidistants. Yeux médians supérieurs placés vers le premier tiers du lobe, petits, leur intervalle ayant plus de trois fois leur diamètre. — Chélicères plus longues que le bandeau. — Plastron noir, presque lisse. — Pattes assez longues, jaune-rouge avec les tibias I et II rembrunis. — Patte-mâchoire

(1) Zool. Miscl., Ar., p. 215, pl. xv, f. 1.
(2) Menge, l. c., II, p. 213, pl. xlii, f. 112.

Patte-mâchoire jaune avec les derniers articles brun-rouge ; patella environ deux fois plus longue que large, presque parallèle ; tibia plus court, très élargi et tronqué presque droit ; son angle externe simplement obtus, l'interne prolongé en apophyse subaiguë, un peu courbe, le milieu de son bord antérieur prolongé en apophyse plus longue, relevée presque verticalement, droite et aiguë, non denticulée ; tarse plus court que la patella et le tibia, presque aussi large que long et presque arrondi ; bulbe pourvu à l'extrémité d'un stylus court formant une boucle incomplète. — Abdomen noir brillant, garni de poils fauves assez longs.

♀ Long. 2,3.

Céphalothorax fauve-rouge obscur avec la partie céphalique rembrunie et une fine ligne noire marginale, lisse, un peu chagriné seulement à la marge ; rebord mince avec une très légère strie submarginale visible seulement en arrière ; partie céphalique assez convexe à front étroit ; partie thoracique à strie médiane fine. — Yeux supérieurs très gros, en ligne assez fortement arquée, presque équidistants, leurs intervalles environ d'un tiers plus étroits que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne droite, presque connivents ; intervalle des latéraux beaucoup plus étroit que le rayon des médians. — Bandeau au moins aussi large que l'aire oculaire, un peu creusé au-dessous des yeux. — Plastron brun-rouge, presque lisse. — Pattes fauve-rouge, avec les métatarses et tarses testacés, les tibias I et II fortement rembrunis ; crins courts ; épines bien sensibles, au moins à la paire IV. — Patte-mâchoire fauve olivâtre obscur ; tibia plus long que la patella, assez fortement élargi. — Épigyne en grande plaque brunâtre, marquée en arrière d'une fossette testacée semi-circulaire, beaucoup plus large que longue, à bords ciliés.

Aisne : Guise (Sédillot, en mai). — Oise : la Brévière dans la forêt de Compiègne ! — Seine-et-Marne : forêt de Fontainebleau ! — Aube !

Se trouve aussi en Angleterre (Cb.) et dans les Carpathes (Kulczynski).

Voisin des *W. cucullata* et *polita* E. S., s'en distingue chez le mâle par le bandeau convexe avancé en large pointe conique, et par les yeux latéraux antérieurs largement séparés des médians.

Fig. 731. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 732. Tibia de la patte-mâchoire en dessus. — Fig. 733. Id. de profil.

4. — WIDERIA ANTICA *Wid.* 1834 (1) (sub *Theridium*).

Micryphantes tibialis C. K. 1836.
Argus anticus Wlk. 1841.
Walckenaera apicata B. 1841.
Walckenaera antica B. 1864.
Micryphantes tibialis Ohl. 1867.
Lophomma anticum M. 1867 (2).

♀ ♂ Long. 1,5 à 2.

Céphalothorax brun-rouge foncé avec une ligne noire marginale, presque lisse dans le milieu, finement chagriné sur les côtés; assez élevé, presque droit en dessus, fortement abaissé dans le tiers postérieur seulement; front présentant en avant, au-dessus du bandeau, une petite pointe noire verticale, obtusément tronquée et pourvue de deux très petits lobes terminaux supportant les cornicules; plus en arrière un grand lobe, ni pédiculé ni soulevé, entouré d'une strie, convexe et plus élevé que la pointe frontale; vu en dessus, un peu plus long que large, arrondi en arrière, faiblement atténué et arrondi en avant; cornicules (vus en dessus) dépassant le bord du bandeau de toute leur longueur, presque connivents et très effilés à la base. — Bandeau vertical, nullement convexe, sans changement de plan au niveau des yeux antérieurs. Yeux antérieurs en ligne droite, resserrés, presque équidistants. Yeux médians supérieurs placés vers le premier tiers du lobe, petits, leur intervalle ayant plus de trois fois leur diamètre. — Chélicères plus longues que le bandeau. — Plastron noir, presque lisse. — Pattes assez longues, jaune-rouge avec les tibias I et II rembrunis. — Patte-mâchoire

Fig. 734.

Fig. 735.

Fig. 736.

Fig. 737.

(1) Zool. Miscl., Ar., p. 215, pl. xv, f. 1.
(2) Menge, l. c., II p. 213, pl. xlii, f. 112.

jaune, avec les derniers articles brun-rouge; patella au moins deux fois plus longue que large, atténuée à la base; tibia beaucoup plus large, lamelleux et appliqué sur le tarse, divisé en dessus en deux apophyses très dissemblables, l'externe très large et presque arrondie, l'interne étroite et effilée, dépassant la première au moins de la moitié de sa longueur, dirigée obliquement en avant sur le tarse; tarse plus court que la patella et le tibia, plus large, très obliquement tronqué à l'extrémité, un peu dilaté et arrondi au côté externe; bulbe présentant un espace membraneux circulaire entouré d'un stylus.

♀ Long. 2 à 2,5.

Céphalothorax brun-rouge foncé avec une fine ligne noire marginale, lisse en dessus, chagriné latéralement, peu distinctement rebordé, avec une ligne submarginale ponctuée limitant un rebord plat; partie céphalique assez convexe à front étroit; partie thoracique à strie longue, fine, un peu élargie en arrière. — Yeux supérieurs assez gros, les médians un peu plus gros, en ligne assez fortement arquée, presque équidistants, leurs intervalles un peu plus étroits que le diamètre des médians. Yeux antérieurs en ligne droite, presque connivents. — Bandeau au moins aussi large que l'aire oculaire, un peu creusé au-dessous des yeux. — Plastron brun foncé, lisse dans le milieu, un peu chagriné sur les bords. — Pattes fauve-rouge avec les tibias I et II rembrunis; crins plus courts que le diamètre des articles, sauf quelques-uns en dessous aux fémurs; épines indistinctes. — Patte-mâchoire à tibia deux fois plus long que la patella, peu élargi à l'extrémité. — Épigyne en plaque brun-rouge, marquée au bord postérieur d'une grande fossette testacée, ovale, transverse, à bords ciliés.

Belgique (L. Becker). — Seine-Inférieure : marécage Saint-Aubin près Elbeuf (Lancelevée). — Aisne : f^t de Villers-Cotterets! la Ferté-Milon! vallée de Savières! — Oise : Compiègne! Chantilly! — Seine : Bondy! Bonneuil! — Seine-et-Oise : Meudon! Chaville! Chennevières-s.-Marne! Brétigny (Sédillot), f^t de Saint-Germain, près Maisons! Chambourcy (Lucas), bords de la Seine, près Saint-Germain! — Seine-et-Marne : Fontainebleau! Nemours (Sédillot). — Aube : Troyes! f^t d'Aumont (J. Ray), Pont (J. Ray). Gyé-s.-Seine! Villemaur (J. Ray). — Charente : Mainxe, près Jarnac (Touchet). — Ain : f^t de Seillons! — Isère : le Sappey! Bourg-d'Oisans! — Hautes-Alpes : le Monétier! — Lot-et-Garonne : Sos (Bauduer). — Var : Sainte-Baume (Belon), Pierrefeu dans la f^t des Maures!

Répandu en Suède, en Angleterre, en Allemagne, en Galicie (Kulcz) et en Danemark (Budde-Lund).

Commun au printemps et en automne dans les mousses des bois.

Fig. 734. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 735. Front en dessus montrant le lobe céphalique et la pointe frontale avec ses cornicules. — Fig. 736. Pointe frontale avec l'un des cornicules plus grossie. — Fig. 737. Patella et tibia de la patte-mâchoire en dessus.

5. — WIDERIA STYLIFRONS *Cb.* 1875 (1) (sub *Erigone*).

♂ Long. 1 à 1,5.

Céphalothorax brun-rouge vif, plus foncé en avant et avec une ligne noire marginale, lisse; plan en dessus, abaissé dans le dernier tiers seulement; partie céphalique présentant en avant, au-dessus du bandeau, mais un peu en arrière, une petite pointe noire verticale, obtusément tronquée, portant les cornicules, et, plus en arrière, un grand lobe, ni pédiculé, ni soulevé, limité latéralemen par une pro-

Fig. 738.

Fig. 739.

Fig. 740.

Fig. 741.

fonde strie longitudinale, nullement convexe, droit en dessus, bas et presque de niveau avec la pointe antérieure; vu en dessus plus long que large, tronqué presque droit en avant, atténué et arrondi en arrière; cornicules bien séparés à la base, à pédicule large et à peine plus long que la partie sécuriforme. — Bandeau plan, vertical, un peu incliné en arrière au niveau des yeux antérieurs. — Yeux antérieurs en ligne un peu courbée en avant; intervalle des médians plus étroit que leur diamètre; celui des latéraux au moins de moitié plus large. Yeux médians supérieurs placés près le bord antérieur du lobe; leur intervalle plus large que leur diamètre, mais non double. — Chélicères et plastron comme chez *W. antica.* — Pattes assez longues, jaune-rouge orangé vif avec les patellas éclaircies, les tibias non rembrunis. — Patte-mâchoire comme chez *W. an-*

(1) Proceed. zool. Soc. Lond., 1875, p. 203, pl. XXVIII, f. 12.

tica, seulement patella plus courte, plus élargie à l'extrémité; apophyse interne du tibia un peu moins longue, dépassant le lobe externe à peine de la moitié de sa longueur.

Var. β (♂) Céphalothorax et plastron entièrement noirs. — Pattes jaune testacé.

Bouches-du-Rhône : Marignane (Sédillot), La Garde, à Marseille (Sédillot). — Var : La Garde, près Toulon ! — Alpes-Maritimes : Nice (A. Grouvelle). — Corse !

Sous les pierres et les touffes, dans les friches sèches.

Fig. 738. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 739. Front et lobe céphalique en dessus. — Fig. 740. Pointe frontale et coraicales plus grossis. — Fig. 741. Patella et tibia de la patte-mâchoire en dessus.

6. — WIDERIA FUGAX *Cb.* 1871 (1) (sub *Neriene*).

♂ Long. 2.

Céphalothorax brun-rouge très foncé, fortement chagriné sur les côtés et en arrière, presque lisse en dessus en avant; ovale allongé, fortement atténué en avant, peu élevé; partie céphalique à peine convexe, sans lobe, marquée de chaque côté d'une impression allongée faisant suite aux yeux latéraux, un peu élargie en avant en forme de petite fossette ovale, effilée en arrière. — Yeux antérieurs connivents, en ligne droite. Yeux supérieurs en ligne arquée en arrière (le bord antérieur des médians un peu en avant du centre des latéraux), les médians un peu plus petits, leur intervalle presque aussi large que leur diamètre, celui des latéraux beaucoup plus étroit. — Bandeau un peu plus étroit que l'aire oculaire, vertical, plan. — Plastron brun-rouge, strié-réticulé, surtout sur les côtés. — Abdomen très allongé, brun-fauve brillant, pubescent. — Pattes assez courtes, robustes, surtout les fémurs antérieurs, fauve-rouge foncé. — Patte-mâchoire: patella environ de moitié plus longue que large, un peu fusiforme, légèrement convexe; tibia un peu plus court, beaucoup plus large,

Fig. 742.

(1) Trans. Linn. Soc., t. XXVII, p. 445, pl. LVI, f. 33.

son angle externe saillant, droit et garni de longs crins, l'interne prolongé en avant sur le tarse en une apophyse très robuste, plus longue que l'article, terminée en pointe noire aiguë un peu infléchie en dehors; tarse plus long et beaucoup plus large que les deux articles précédents, convexe, très obtus; bulbe pourvu d'un stylus spirale.

♀ Long. 2 à 2,3.

Céphalothorax brun-rouge très foncé, lisse en dessus, chagriné sur les bords; partie céphalique très fortement atténuée, à front étroit et obtus, sensiblement élevée et convexe (plus que chez le mâle). — Yeux supérieurs en ligne arquée, gros et resserrés; intervalle des médians un peu plus étroit que leur diamètre, celui des latéraux plus étroit que leur rayon. Yeux antérieurs en ligne droite, subconnivents; les médians presque de moitié plus petits, les latéraux ovales, larges et obliques. — Bandeau environ de la largeur de l'aire oculaire, presque plan. — Plastron lisse dans le milieu, à peine chagriné et plissé sur les bords. — Pattes comme chez le mâle. — Épigyne en plaque noirâtre, peu convexe, plissée, marquée au bord postérieur de deux petites échancrures semi-circulaires.

Seine-et-Oise : bois de Meudon, près les Fonceaux (mousses d'un talus en mai!). — Aube : Montchaux!

Cette rare espèce a été observée en Angleterre (Cb.), à Nuremberg (L. K.) et en Suisse.

Fig. 742. Tibia de la patte-mâchoire en dessus.

7. — WIDERIA ANGUSTIFRONS *sp. nov.*

♀ Long. 2,4.

Céphalothorax fauve-rouge clair, lisse, à strie submarginale dessinant un épais rebord obtus; partie céphalique très fortement atténuée, convexe; front étroit et obtus; partie thoracique légèrement convexe. — Yeux supérieurs en ligne très fortement courbée, gros et resserrés; intervalle des médians un peu plus étroit que leur diamètre; celui des latéraux au moins de moitié plus étroit. Yeux antérieurs en ligne droite, subconnivents; les médians plus de moitié plus petits, les latéraux ovales, allongés et droits. — Bandeau

beaucoup plus étroit que l'aire oculaire, vertical, plan. — Chélicères et plastron fauve rougeâtre clair, très lisses, non striés. — Pattes courtes et robustes, fauve rougeâtre avec les patellas et les tarses éclaircis. — Patte-mâchoire fauve-rouge; patella petite; tibia au moins de moitié plus long, un peu plus large à l'extrémité, longuement atténué à la base; tarse un peu plus long que le tibia, fortement acuminé. — Épigyne en plaque assez convexe, rougeâtre, avec des espaces noirs latéraux rugueux, marquée sur la face postérieure de deux petites échancrures transverses, arquées, séparées par une mince carène verticale.

Mâle inconnu.

Gironde : Arcachon !

Nous classons provisoirement cette espèce à la fin du genre *Wideria*, en attendant la découverte du mâle, il est probable qu'alors il sera nécessaire de l'en séparer ; elle s'éloigne en effet assez fortement des autres espèces de ce genre, principalement par l'épais rebord de son céphalothorax, l'étroitesse de son bandeau, etc.

NOTA. — Les trois espèces suivantes sont voisines de *W. antica*, elles sont également pourvues de cornicules :

W. flavida Menge, l. c., p. 215, pl. XLII, f. 113; de Prusse, — très voisin de *W. antica* dont il diffère par le lobe céphalique plus convexe et abaissé plus brusquement en arrière, et par les pattes unicolores fauves.

W. suspecta (*Erigone*) Kulczynski, Opisy now. Gatunk Pajak., p. 26, pl. III, f. 16; des monts Tatra ; diffère de *antica* par le lobe céphalique plus gros et plus convexe et les pattes unicolores ; il serait utile de comparer cette espèce à *W. flavida* Menge.

W. jubata L. Koch, Abhandl. Naturf. Gesell. Gorlitz, t. XVII, 1881, p. 47, f. 2; Saxe et Silésie; espèce remarquable voisine de *W. antica* et surtout *stylifrons*, mais avec les cornicules plus reculés, insérés en arrière de l'éminence frontale antérieure.

L'espèce suivante paraît se rapprocher de *W. fugax* :

W. sollers O. P. Cambr., Proceed. zool. Soc. Lond., 1873, p. 443, pl. XLI, f. 8 ; de Sibérie, région du Baïkal.

63e Genre. — WALCKENAERA B. 1833.

Walckenaera B. (ad part.).
Micryphantes C. K. (ad part.).
Erigone Wstr. (ad part.).
Micryphantes sub-genus *Arrecerus* E. S. 1864.
Phalops M. 1867 (ad part.)..... type *cornutus* (*acuminata*).
Tmeticus M. 1866 (ad part.: *spinipalpus*).
Lophomma M. 1867 (ad part. *mitrata*).

Céphalothorax ovale allongé, obtusément tronqué en arrière, longuement atténué en avant; front généralement large et obtus pas de strie submarginale; partie thoracique marquée au sommet d'une entaille courte et profonde, souvent punctiforme (1). — Yeux resserrés, n'occupant qu'une partie de la largeur du front, quelquefois portés par un cône céphalique. Yeux supérieurs en ligne droite ou presque droite. Yeux antérieurs très resserrés, en ligne droite ou plus ou moins arquée en arrière (très fortement dans le cas du cône céphalique), les médians beaucoup plus petits. Yeux médians formant un trapèze à peine plus long que large et beaucoup plus étroit en avant. Yeux latéraux élevés sur de très faibles saillies. — Bandeau aussi large ou plus large que l'aire oculaire et vertical. — Plastron ovale, beaucoup plus long que large, tronqué en avant, terminé en arrière, entre les hanches postérieures, en petite pointe étroite, très atténuée, subaiguë. — Chélicères beaucoup plus longues que le bandeau, très robustes, fortement convexes à la base en avant et au côté externe; bord supérieur de la rainure pourvu d'une série de 4-5 dents très longues, presque égales; bord inférieur, d'une série de 3-4 très petites dents près du crochet. — Pièce labiale grande, beaucoup plus large à la base que longue, son bord antérieur fortement rebordé et arqué en avant. — Lames-maxillaires larges et assez longues, droites en avant de la pièce labiale. —

(1) Chez toutes les espèces de ce groupe la partie thoracique offre deux plans: un plan postérieur incliné, recouvert par la convexité de l'abdomen et toujours marqué d'une dépression longitudinale large et peu profonde, et un plan antérieur généralement de niveau, au moins chez les femelles, avec la partie céphalique; ce plan antérieur est complètement lisse dans le genre *Cornicularia*, chez les *Prosopotheca* il offre une fine strie longitudinale précédant la dépression postérieure; enfin chez les *Walckenaera* il est marqué d'une courte et profonde entaille, cependant chez *W. jucundissima* et *capito* la partie thoracique rappelle beaucoup celle des *Prosopotheca*.

Pattes 4, 1, 2, 3, très robustes, avec les fémurs, surtout les antérieurs, fortement comprimés et dilatés en dessus dans la moitié basilaire ; les tibias, un peu comprimés, légèrement atténués ; les tarses grêles et cylindriques, visiblement plus courts que les métatarses; épines très fines et courtes, généralement indistinctes.

Les quelques espèces auxquelles nous réservons le nom de *Walckenaer*, appliqué primitivement par Blackwall à une grande division renfermant presque tous les *Erigonini* proprement dits, se font remarquer par leur taille relativement grande, leurs formes allongées et le plus souvent par l'étrange structure de la partie frontale chez le mâle; sous ce rapport cependant il y a des différences considérables d'une espèce à l'autre, tandis que chez *W. acuminata* tous les yeux sont portés sur une longue tige frontale exagérant ce que nous avons déjà constaté chez *Caracladus avicula* et chez les *Metopobactrus* ; chez *capito* et *mitrata* les médians supérieurs sont seuls portés par un lobe rappelant beaucoup celui de *Wideria cucullata* : enfin chez *obtusa* et *nudipalpis* le front bas et arrondi ne diffère pas de celui de la femelle. Les espèces que nous rapprochons ici ont été fortement séparées par les auteurs qui ont pris pour base de leur classement les déformations frontales des mâles, c'est ainsi que Menge plaçait le *nudipalpis* dans son genre *Tmeticus*, tandis que l'*acuminata* était pour lui le type du genre *Phalops* auquel se rattachaient aussi les *furcillatus* (*Tigellinus*) et *globiceps* (*Gongylidium apicatum*).

Les *Walckenaera* vivent dans les mousses des bois et des marécages, leurs allures sont les mêmes que celles des genres précédents.

MALES.

1. — Front obtus sans lobe céphalique ; yeux en deux lignes presque parallèles. 2
— surmonté d'un lobe sessile ou porté par une tige..... 3
3. — Tibia de la patte-mâchoire court, son apophyse externe perpendiculaire sans denticule, terminée par un faisceau de crins ; apophyse supérieure lamelleuse, beaucoup plus longue que l'externe, non divisée.. *Obtusa*.
— long, longuement atténué à la base, son apophyse externe perpendiculaire pourvue d'un denticule en avant près de l'extrémité ; apophyse supérieure lamelleuse, à peine plus longue que l'externe, comprimée et divisée en deux branches dans la hauteur..... *Nudipalpis*.
3. — Front surmonté d'une longue tige grêle verticale portant tous les yeux. *Acuminata*.
— d'un lobe portant seulement les yeux médians supérieurs..... 4
4. — Lobe céphalique ovale, adhérant seulement par son bord postérieur, détaché dans le reste de sa longueur ; yeux latéraux antérieurs très largement séparés des médians..... *Capito*.
— arrondi, adhérant par sa base ; yeux antérieurs resserrés..... 5
5. — Lobe très petit ; intervalle des yeux médians supérieurs plus étroit que leur diamètre..... *Jucundissima*.
— médiocre ; intervalle des yeux médians supérieurs plus large que leur diamètre..... *Mitrata*.

FEMELLES.

1. — Front brusquement élevé en petit cône obtus; yeux antérieurs en ligne très fortement courbée en arrière..... *Acuminata*.
— très obtus, nullement conique..... 2
2. — Yeux antérieurs en ligne droite ou presque droite..... 3
— en ligne fortement arquée en arrière..... 6
3. — Intervalle des yeux médians supérieurs presque égal à leur diamètre, celui des latéraux presque nul..... *Lugens*.
— Yeux supérieurs équidistants ou presque équidistants..... 4
4. — Céphalothorax chagriné avec la partie céphalique lisse; partie thoracique fortement déprimée en avant; épigyne en grande plaque convexe coupée vers le milieu d'une large fente transverse droite. *Capito*.
— très lisse avec une étroite bande marginale chagrinée; partie thoracique peu ou point déprimée en avant; épigyne en grande plaque convexe marquée au bord postérieur d'une fossette transverse arquée limitée en arrière par un rebord également arqué..... 5
5. — Pattes jaune testacé clair, pattes-mâchoires teintées d'olivâtre; taille petite. *Jucundissima*.
— Pattes et pattes-mâchoires fauve-rouge vif; taille assez grande. *Mitrata*.
6. — Céphalothorax chagriné excepté en avant près des yeux; yeux supérieurs en ligne droite, les médians plus petits et plus séparés, leur intervalle de moitié plus large que leur diamètre; yeux médians antérieurs connivents bien séparés des latéraux; plastron brun-rouge lisse avec quelques petites stries vermiculées sur les côtés. *Obtusa*.
— presque lisse en dessus et en avant, chagriné sur les côtés; yeux supérieurs en ligne un peu arquée en arrière, égaux, presque équidistants, leurs intervalles un peu plus étroits que leur diamètre; yeux médians antérieurs tous subconnivents; plastron noir, presque lisse, sans stries vermiculées..... *Nudipalpis*.

1. — WALCKENAERA OBTUSA *B.* 1836 (1).

♂ Long. 3,7.

Céphalothorax brun rougeâtre plus ou moins foncé, avec la partie céphalique presque lisse, la partie thoracique assez fortement chagrinée et ponctuée principalement sur les côtés et avec les stries rayonnantes ponctuées extérieurement; partie céphalique assez convexe, inclinée en pente douce en arrière. — Groupe oculaire petit, occupant à peine la moitié de la largeur du front. Yeux resserrés, les supérieurs égaux, assez gros, en ligne presque droite; intervalle des médians un peu plus large que leur diamètre, celui des latéraux à peine plus étroit. Yeux antérieurs en ligne très légère-

(1) Lond. a. Edinb. Phil. Mag., 3e sér., t. VIII, p. 482; et Spid of Great Brit., part. II, p. 294, pl. XXI, f. 208.

ment arquée en arrière, resserrés, leurs intervalles à peine aussi larges que leur rayon, les médians plus petits. Yeux médians formant un trapèze un peu plus long que large. — Bandeau beaucoup plus large que l'aire oculaire, un peu convexe. — Chélicères très robustes, plus longues que le bandeau et un peu divergentes, brun-rouge, chagrinées. — Plastron presque lisse dans le milieu, ponctué peu densément sur les côtés. — Pattes jaune orangé, robustes, surtout les fémurs des deux premières paires; crins fins, plus courts que le diamètre des articles. — Patte-mâchoire longue, jaune clair

Fig. 743.

Fig. 744.

Fig. 745.

avec les derniers articles brunâtres; patella quatre fois plus longue que large, atténuée aux deux extrémités, surtout à la base; tibia beaucoup plus court, plus étroit à la base, pourvu en avant d'une grande apophyse médiane très longue, dirigée sur le tarse, presque droite, obtuse, déprimée, lamelleuse et rebordée au côté externe, et à l'angle externe d'une apophyse plus courte, presque perpendiculaire, cylindrique et légèrement courbe, terminée par un faisceau de crins; intervalle des deux apophyses échancré et pourvu d'une petite pointe conique; en dessous, tibia pourvu d'une large saillie conique basse; tarse médiocre, très obtus; bulbe complexe, terminé par un long stylus détaché roulé en spirale.

♀ Long. 3,8 à 4,2.

Céphalothorax brun-rouge carminé foncé, finement chagriné, mais graduellement plus lisse en avant sur la partie céphalique; partie céphalique large et convexe, souvent un peu déprimée en arrière des yeux. — Yeux supérieurs en ligne tout à fait droite; les médians un peu plus petits et un peu plus séparés, leur intervalle

.mètre, celui des latéraux
.érieurs en ligne fortement
.is de moitié plus petits, sub-
.téraux. — Bandeau plus large
.essous des yeux, puis convexe
, lisse, marqué, au moins sur les
. — Chélicères assez fortement iné-
.ans la première moitié, presque lisses
.ieur de la rainure pourvu de trois dents
distantes, suivies d'une quatrième plus
.ustes, fauve-rouge orangé avec les tarses
.rts que le diamètre des articles. — Patte-
. obscur ; tibia environ de moitié plus long que
.ient élargi à l'extrémité ; tarse un peu plus long
.uement acuminé. — Épigyne en plaque testacée,
.e, limitée en arrière par un fin rebord testacé ar-
.de deux fossettes arrondies profondes.

.ult (marais)! — Oise : Compiègne (mousses et feuilles sèches,
.ure : Evreux (Régimbart), f^t de Bacqueville en Texin (Levl.).
.nférieure : marais de Heurtauville, près Jumièges (Levl., Power).
. : Bondy (octobre!), Bonneuil ! — Seine-et-Oise : bois des Gardes
.oissy-Saint-Léger (mousses en octobre!), Sucy (bois humides!),
.rt (berges de petites mares sur la lisière du bois en octobre !). —
.e-et-Marne : Fontainebleau (nov. sept.!), Montigny-sur-Loing (marais
.mars!). — Aube : Villechétif! Bréviande ! marais Saint-Germain ! Bar-
sur-Aube ! Pont (J. Ray), étang de la Morge-des-Champs (J. Ray). — Le
Peney, près Genève (Tournier).

En Angleterre, en Bavière (L. K.) et en Hongrie, à Brosteni (Montandon).

Fig. 743. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 744. Tibia de la patte-mâchoire de profil. — Fig. 745. Patella et tibia en dessus.

2. — WALCKENAERA NUDIPALPIS *Wstr.* 1851 (1) (sub *Erigone*).

Tmeticus spinipalpis M. 1867 (2).

♂ Long. 3,8.

Céphalothorax brun-rouge très foncé ; partie céphalique presque lisse en avant, partie thoracique fortement chagrinée et ponctuée

(1) Förteckn., etc., p. 40 ; et Ar. Suec., p. 201.
(2) Preuss. Spinn., II, p. 190, pl. XXXVI, f. 89 (♂ *non* ♀, ex Thorell).

jaune, avec les derniers articles brun-rouge; patella au moins deux fois plus longue que large, atténuée à la base; tibia beaucoup plus large, lamelleux et appliqué sur le tarse, divisé en dessus en deux apophyses très dissemblables, l'externe très large et presque arrondie, l'interne étroite et effilée, dépassant la première au moins de la moitié de sa longueur, dirigée obliquement en avant sur le tarse; tarse plus court que la patella et le tibia, plus large, très obliquement tronqué à l'extrémité, un peu dilaté et arrondi au côté externe; bulbe présentant un espace membraneux circulaire entouré d'un stylus.

♀ Long. 2 à 2,5.

Céphalothorax brun-rouge foncé avec une fine ligne noire marginale, lisse en dessus, chagriné latéralement, peu distinctement rebordé, avec une ligne submarginale ponctuée limitant un rebord plat; partie céphalique assez convexe à front étroit; partie thoracique à strie longue, fine, un peu élargie en arrière. — Yeux supérieurs assez gros, les médians un peu plus gros, en ligne assez fortement arquée, presque équidistants, leurs intervalles un peu plus étroits que le diamètre des médians. Yeux antérieurs en ligne droite, presque connivents. — Bandeau au moins aussi large que l'aire oculaire, un peu creusé au-dessous des yeux. — Plastron brun foncé, lisse dans le milieu, un peu chagriné sur les bords. — Pattes fauve-rouge avec les tibias I et II rembrunis; crins plus courts que le diamètre des articles, sauf quelques-uns en dessous aux fémurs; épines indistinctes. — Patte-mâchoire à tibia deux fois plus long que la patella, peu élargi à l'extrémité. — Épigyne en plaque brun-rouge, marquée au bord postérieur d'une grande fossette testacée, ovale, transverse, à bords ciliés.

Belgique (L. Becker). — Seine-Inférieure : marécage Saint-Aubin près Elbeuf (Lancelevée). — Aisne : f^e de Villers-Cotterets! la Ferté-Milon! vallée de Savières! — Oise : Compiègne! Chantilly! — Seine : Bondy! Bonneuil! — Seine-et-Oise : Meudon! Chaville! Chennevières-s.-Marne! Brétigny (Sédillot), f^e de Saint-Germain, près Maisons! Chambourcy (Lucas), bords de la Seine, près Saint-Germain! — Seine-et-Marne : Fontainebleau! Nemours (Sédillot). — Aube : Troyes! f^e d'Aumont (J. Ray), Pont (J. Ray, Gyé-s.-Seine! Villemaur (J. Ray). — Charente : Mainxe, près Jarnac (Touchet). — Ain : f^e de Seillons! — Isère : le Sappey! Bourg-d'Oisans! — Hautes-Alpes : le Monétier! — Lot-et-Garonne : Sos (Bauduer). — Var : Sainte-Baume (Belon), Pierrefeu dans la f^e des Maures!

Répandu en Suède, en Angleterre, en Allemagne, en Galicie (Kulcz) et en Danemark (Budde-Lund).

Commun au printemps et en automne dans les mousses des bois.

Fig. 734. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 735. Front en dessus montrant le lobe céphalique et la pointe frontale avec ses cornicules. — Fig. 736. Pointe frontale avec l'un des cornicules plus grossie. — Fig. 737. Patella et tibia de la patte-mâchoire en dessus.

5. — WIDERIA STYLIFRONS *Cb.* 1875 (1) (sub *Erigone*).

♂ Long. 1 à 1,5.

Céphalothorax brun-rouge vif, plus foncé en avant et avec une ligne noire marginale, lisse; plan en dessus, abaissé dans le dernier tiers seulement; partie céphalique présentant en avant, au-dessus du bandeau, mais un peu en arrière, une petite pointe noire verticale, obtusément tronquée, portant les cornicules, et, plus en arrière, un grand lobe, ni pédiculé, ni soulevé, limité latéralemen par une pro-

Fig. 738.

Fig. 739.

Fig. 740.

Fig. 741.

fonde strie longitudinale, nullement convexe, droit en dessus, bas et presque de niveau avec la pointe antérieure; vu en dessus plus long que large, tronqué presque droit en avant, atténué et arrondi en arrière; cornicules bien séparés à la base, à pédicule large et à peine plus long que la partie sécuriforme. — Bandeau plan, vertical, un peu incliné en arrière au niveau des yeux antérieurs. — Yeux antérieurs en ligne un peu courbée en avant; intervalle des médians plus étroit que leur diamètre; celui des latéraux au moins de moitié plus large. Yeux médians supérieurs placés près le bord antérieur du lobe; leur intervalle plus large que leur diamètre, mais non double. — Chélicères et plastron comme chez *W. antica*. — Pattes assez longues, jaune-rouge orangé vif avec les patellas éclaircies, les tibias non rembrunis. — Patte-mâchoire comme chez *W. an-*

(1) Proceed. zool. Soc. Lond., 1875, p. 203, pl. XXVIII, f. 12.

tica, seulement patella plus courte, plus élargie à l'extrémité ; apophyse interne du tibia un peu moins longue, dépassant le lobe externe à peine de la moitié de sa longueur.

Var. β (♂) Céphalothorax et plastron entièrement noirs. — Pattes jaune testacé.

Bouches-du-Rhône : Marignane (Sédillot), La Garde, à Marseille (Sédillot). — Var : La Garde, près Toulon ! — Alpes-Maritimes : Nice (A. Grouvelle). — Corse !

Sous les pierres et les touffes, dans les friches sèches.

Fig. 738. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 739. Front et lobe céphalique en dessus. — Fig. 740. Pointe frontale et cornicules plus grossis. — Fig. 741. Patella et tibia de la patte-mâchoire en dessus.

6. — WIDERIA FUGAX *Cb.* 1871 (1) (sub *Neriene*).

♂ Long. 2.

Céphalothorax brun-rouge très foncé, fortement chagriné sur les côtés et en arrière, presque lisse en dessus en avant ; ovale allongé, fortement atténué en avant, peu élevé ; partie céphalique à peine convexe, sans lobe, marquée de chaque côté d'une impression allongée faisant suite aux yeux latéraux, un peu élargie en avant en forme de petite fossette ovale, effilée en arrière. — Yeux antérieurs connivents, en ligne droite. Yeux supérieurs en ligne arquée en arrière (le bord antérieur des médians un peu en avant du centre des latéraux), les médians un peu plus petits, leur intervalle presque aussi large que leur diamètre, celui des latéraux beaucoup plus étroit. — Bandeau un peu plus étroit que l'aire oculaire, vertical, plan. — Plastron brun-rouge, strié-réticulé, surtout sur les côtés. — Abdomen très allongé, brun-fauve brillant, pubescent. — Pattes assez courtes, robustes, surtout les fémurs antérieurs, fauve-rouge foncé. — Patte-mâchoire : patella environ de moitié plus longue que large, un peu fusiforme, légèrement convexe ; tibia un peu plus court, beaucoup plus large,

Fig. 742.

(1) Trans. Linn. Soc., t. XXVII, p. 445, pl. LVI, f. 33.

son angle externe saillant, droit et garni de longs crins, l'interne prolongé en avant sur le tarse en une apophyse très robuste, plus longue que l'article, terminée en pointe noire aiguë un peu infléchie en dehors; tarse plus long et beaucoup plus large que les deux articles précédents, convexe, très obtus; bulbe pourvu d'un stylus spirale.

♀ Long. 2 à 2,3.

Céphalothorax brun-rouge très foncé, lisse en dessus, chagriné sur les bords; partie céphalique très fortement atténuée, à front étroit et obtus, sensiblement élevée et convexe (plus que chez le mâle). — Yeux supérieurs en ligne arquée, gros et resserrés; intervalle des médians un peu plus étroit que leur diamètre, celui des latéraux plus étroit que leur rayon. Yeux antérieurs en ligne droite, subconnivents; les médians presque de moitié plus petits, les latéraux ovales, larges et obliques. — Bandeau environ de la largeur de l'aire oculaire, presque plan. — Plastron lisse dans le milieu, à peine chagriné et plissé sur les bords. — Pattes comme chez le mâle. — Épigyne en plaque noirâtre, peu convexe, plissée, marquée au bord postérieur de deux petites échancrures semi-circulaires.

Seine-et-Oise : bois de Meudon, près les Fonceaux (mousses d'un talus en mai!). — Aube : Montchaux!

Cette rare espèce a été observée en Angleterre (Cb.), à Nuremberg (L. K.) et en Suisse.

Fig. 742. Tibia de la patte-mâchoire en dessus.

7. — WIDERIA ANGUSTIFRONS *sp. nov.*

♀ Long. 2,4.

Céphalothorax fauve-rouge clair, lisse, à strie submarginale dessinant un épais rebord obtus; partie céphalique très fortement atténuée, convexe; front étroit et obtus; partie thoracique légèrement convexe. — Yeux supérieurs en ligne très fortement courbée, gros et resserrés; intervalle des médians un peu plus étroit que leur diamètre; celui des latéraux au moins de moitié plus étroit. Yeux antérieurs en ligne droite, subconnivents; les médians plus de moitié plus petits, les latéraux ovales, allongés et droits. — Bandeau

Également en Angleterre (M. Cb.), en Suède Wstr.), dans le Nassau (Limbourg, par M. Zimmermann), en Bavière (C. K.), en Prusse (Menge) et en Galicie (Kulcz.).

Dans les mousses des bois, principalement en octobre et novembre.

Fig. 748. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 749. Patella et tibia de la patte-mâchoire du mâle en dessus. — Fig. 750. Céphalothorax de la femelle de profil. — Fig. 751. Patte-mâchoire de la femelle. — Fig. 752. Épigyne.

4. — WALCKENAERA LUGENS *sp. nov.*

♀ Long. 3.

Céphalothorax brun-rouge, très lisse avec une zone marginale finement chagrinée, ovale très allongé, très atténué en avant, à front étroit; partie céphalique élevée, assez fortement convexe. — Yeux supérieurs en ligne doite, les médians un peu plus gros et plus séparés, leur intervalle presque aussi large que leur diamètre, celui des latéraux presque nul. Yeux antérieurs en ligne droite par leurs sommets, les médians plus petits, connivents, à peine séparés des latéraux. — Bandeau plus large que l'aire oculaire, vertical, très légèrement concave. — Chélicères et plastron lisses, celui-ci marqué de quelques points enfoncés espacés très irréguliers. — Abdomen ovale très allongé, brun noirâtre légèrement bronzé, garni de poils fauves fins et longs. — Patte-mâchoire fauve, comme chez *jucundissima*. — Pattes peu longues, très robustes surtout les fémurs, fauve-rouge vif avec les patellas, métatarses et tarses éclaircis, garnies de crins courts. — Épigyne en plaque légèrement convexe, noirâtre, plissée en travers, marquée d'une pièce médiane plus lisse, un peu trapéziforme.

Je ne connais pas le mâle.

Aube : plaine de Foolz (J. Ray).

Aussi en Nassau à Limbourg (Zimmermann).

Remarquable espèce; il est probable que le mâle est intermédiaire aux *W. acuminata* et *mitrata* par sa structure céphalique.

5. — WALCKENAERA CAPITO *Wstr.* 1861 (1) (sub *Erigone*).

(*) *Erigone cuculiata* Th. 1856 (non C. K.).
— *capito* Th. 1871 (2) (non Menge. Ohlert.).

♂ Long. 2,5.

Céphalothorax brun-rouge foncé, finement chagriné et légèrement plissé en travers, fortement élevé en avant jusqu'au lobe céphalique; front très élevé, large et convexe, peu atténué, garni de crins courts, surmonté d'un lobe convexe, un peu soulevé, adhérant seulement par son bord postérieur; en dessus, plus long que large, arrondi en avant et en arrière. — Yeux antérieurs en ligne courbée en arrière; les médians un peu plus petits, leur intervalle plus étroit que leur diamètre; intervalle des latéraux ayant au moins quatre fois leur diamètre. Yeux médians supérieurs situés près le bord antérieur du lobe, leur intervalle environ double de leur diamètre. — Chélicères aussi longues que le bandeau. — Plastron brun-rouge foncé finement chagriné. — Pattes assez longues, fauve-rouge; fémurs antérieurs comprimés et un peu dilatés à la base. — Patte-mâchoire jaune avec les derniers articles brun-rouge; patella plus de trois fois plus longue que large, atténuée aux deux extrémités; tibia beaucoup plus court, très élargi, tronqué obliquement avec l'angle interne prolongé en une très longue apophyse.

Fig. 753.

Fig. 754.

(1) Ar. Suec., p. 213.
(2) Rem. on syn., etc., p. 106 (1871); Cf. aussi O. P. Cambridge. Proceed. zool. Soc. Lond., 1875, p. 210, pl. XXVIII, f. 18.

Également en Angleterre (Bl. Cb), en Suède (Wstr.), dans le Nassau (Limbourg, par M. Zimmermann), en Bavière (C. K.), en Prusse (Menge) et en Galicie (Kulcz.).

Dans les mousses des bois, principalement en octobre et novembre.

Fig. 748. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 749. Patella et tibia de la patte-mâchoire du mâle en dessus. — Fig. 750. Céphalothorax de la femelle de profil. — Fig. 751. Patte-mâchoire de la femelle. — Fig. 752. Épigyne.

4. — WALCKENAERA LUGENS *sp. nov.*

♀ Long. 3.

Céphalothorax brun-rouge, très lisse avec une zone marginale finement chagrinée, ovale très allongé, très atténué en avant, à front étroit; partie céphalique élevée, assez fortement convexe. — Yeux supérieurs en ligne doite, les médians un peu plus gros et plus séparés, leur intervalle presque aussi large que leur diamètre, celui des latéraux presque nul. Yeux antérieurs en ligne droite par leurs sommets, les médians plus petits, connivents, à peine séparés des latéraux. — Bandeau plus large que l'aire oculaire, vertical, très légèrement concave. — Chélicères et plastron lisses, celui-ci marqué de quelques points enfoncés espacés très irréguliers. — Abdomen ovale très allongé, brun noirâtre légèrement bronzé, garni de poils fauves fins et longs. — Patte-mâchoire fauve, comme chez *jucundissima*. — Pattes peu longues, très robustes surtout les fémurs, fauve-rouge vif avec les patellas, métatarses et tarses éclaircis, garnies de crins courts. — Épigyne en plaque légèrement convexe, noirâtre, plissée en travers, marquée d'une pièce médiane plus lisse, un peu trapéziforme.

Je ne connais pas le mâle.

Aube : plaine de Foolz (J. Ray).

Aussi en Nassau à Limbourg (Zimmermann).

Remarquable espèce; il est probable que le mâle est intermédiaire aux *W. acuminata* et *mitrata* par sa structure céphalique.

5. — WALCKENAERA CAPITO *Wstr.* 1861 (1) (sub *Erigone*).

(*) *Erigone cucullata* Th. 1856 (non C. K.).
— *capito* Th. 1871 (2) (non Menge, Ohlert.).

♂ Long. 2,5.

Céphalothorax brun-rouge foncé, finement chagriné et légèrement plissé en travers, fortement élevé en avant jusqu'au lobe céphalique; front très élevé, large et convexe, peu atténué, garni de crins courts, surmonté d'un lobe convexe, un peu soulevé, adhérant seulement par son bord postérieur; en dessus, plus long que large, arrondi en avant et en arrière. — Yeux antérieurs en ligne courbée en arrière; les médians un peu plus petits, leur intervalle plus étroit que leur diamètre; intervalle des latéraux ayant au moins quatre fois leur diamètre. Yeux médians supérieurs situés près le bord antérieur du lobe, leur intervalle environ double de leur diamètre. — Chélicères aussi longues que le bandeau. — Plastron brun-rouge foncé finement chagriné. — Pattes assez longues, fauve-rouge; fémurs antérieurs comprimés et un peu dilatés à la base. — Patte-mâchoire jaune avec les derniers articles brun-rouge; patella plus de trois fois plus longue que large, atténuée aux deux extrémités; tibia beaucoup plus court, très élargi, tronqué obliquement avec l'angle interne prolongé en une très longue apophyse.

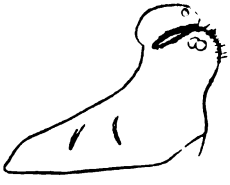


Fig. 753.

Fig. 754.

(1) Ar. Suec., p. 213.
(2) Rem. on syn., etc., p. 106 (1871); Cf. aussi O. P. Cambridge. Proceed. zool. Soc. Lond., 1875, p. 210, pl. XXVIII, f. 18.

un peu courbe et divisée en deux branches grêles et effilées : la première pourvue de deux dents au bord interne; tarse plus court que la patella et le tibia, assez large à la base, acuminé et obtus; bulbe présentant un espace membraneux circulaire, ombiliqué, entouré d'un stylus.

♀ Long. 2,5.

Céphalothorax brun-rouge foncé, finement chagriné, avec la partie céphalique lisse, légèrement strié en travers vers le milieu; partie céphalique atténuée et assez fortement élevée; partie thoracique déprimée en avant, à strie assez longue. — Yeux supérieurs en ligne droite, les médians un peu plus petits, un peu plus séparés, leur intervalle environ de moitié plus large que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne droite, les médians beaucoup plus petits et plus resserrés, intervalle des latéraux à peine égal au diamètre des médians. — Bandeau beaucoup plus large que l'aire oculaire, vertical, très légèrement concave. — Plastron presque lisse dans le milieu, légèrement chagriné sur les bords. — Abdomen noirâtre garni de poils blanchâtres, fins et longs. — Pattes assez longues et robustes, surtout les fémurs antérieurs, jaune-rouge orangé; crins plus courts que le diamètre des articles; épines indistinctes. — Épigyne en plaque brun-rouge convexe, très grande, occupant presque toute la largeur de l'épigastre, un peu atténuée et très obtusément échancrée au bord postérieur, coupée vers le milieu d'une large fente transverse droite avec le bord supérieur longuement cilié.

Oise : Précy ! — Isère : Bourg d'Oisans ! (petit bois de sapins au fond de la vallée.)

Découvert en Suède.

Très rare et très remarquable espèce.

Fig. 753. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 754. Patella et tibia de la palpe-mâchoire en dessus.

6. — WALCKENAERA MITRATA *M.* 1867 (sub *Lophomma*).

Lophomma mitratum M. 1867 (1).
(?) — *capito* M. 1867 (2) (non Wstr.).

♂ Long. 2.

Céphalothorax brun-rouge, avec le lobe fauve-testacé, finement et entièrement chagriné; partie thoracique basse, inclinée en arrière du lobe céphalique, ensuite presque droite, déclive dans le tiers postérieur seulement; partie céphalique peu élevée, épaisse, convexe en avant, garnie de crins courts, surmontée d'un lobe assez reculé, petit, très convexe, aussi large que long et presque globuleux, un peu incliné en arrière et fortement resserré à la base,

Fig. 755.

Fig. 756.

comme pédiculé, surtout en arrière. — Yeux antérieurs en ligne courbée; les médians presque connivents; intervalle des latéraux à peine plus large que leur rayon. — Yeux médians supérieurs gros, situés près le bord antérieur du lobe, leur intervalle environ de moitié plus large que leur diamètre. — Chélicères un peu plus longues que le bandeau. — Plastron brun-fauve, très finement chagriné-ponctué brillant. — Pattes jaune rougeâtre, assez longues; crins assez longs, surtout en dessous, aux fémurs et aux métatarses. — Patte-mâchoire jaune-testacé, avec le tibia, le tarse et le bulbe brun-rouge; patella environ trois fois plus longue que large, un

(1) Preuss. Spinn., II, p. 216, pl. XLII, f. 115.
(2) *Ibid.*, p. 217, pl. XLIII, f. 116. — *L. capito* Menge, tout à fait différent de *capito* Westring, n'est probablement qu'une légère variété de *L. mitratum*, comme l'auteur le suppose lui-même.

vers le milieu d'un petit denticule noir; tarse grand, très large à la base, mais très atténué; bulbe volumineux et complexe, pourvu d'un fort stylus spirale détaché.

♀ Long. 2.

Céphalothorax brun olivâtre foncé, lisse avec une étroite bande marginale chagrinée; partie céphalique un peu élevée en avant, très légèrement convexe, très obtuse. Yeux supérieurs en ligne droite, égaux, équidistants, leurs intervalles un peu plus étroits que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne droite par leurs sommets, subconnivents, les médians plus petits. — Chélicères lisses. — Plastron lisse brillant. — Pattes jaune testacé, très robustes, garnies de crins plus courts que le diamètre des articles. — Patte-mâchoire fauve olivâtre; tibia de moitié plus long que la patella, plus large, fortement atténué à la base; tarse plus long que le tibia fortement acuminé. — Épigyne en grande plaque noirâtre, chagrinée, convexe, occupant toute la largeur de l'épigastre, marquée au bord postérieur d'une fossette étroite transverse, arquée, limitée en arrière par un rebord également arqué.

Aisne : la Ferté-Milon!

Très rare espèce découverte en Angleterre par le Rev. O. P. Cambridge, nous en avons pris quelques individus en octobre dans des détritus de marais sur les bords de l'Ourcq, près la Ferté-Milon.

Fig. 75. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 758. Tibia de la patte-mâchoire en dessus.

NOTA. — Les espèces suivantes rentrent probablement dans le genre *Walckenaera :*

W. inflexa Wstr., Ar. Suec., 1861, p. 203 (sub *Erigone*); de Suède. — Cette espèce, dont la femelle est seule connue, est rapprochée de *E. nudipalpis*, par Westring et Thorell.

W. nodosa O. P. Cambr., Trans. Linn. Soc., t. XXVIII, p. 550, pl. XLVI, f. 31. — Voisin de *W. jucundissima*, mais avec le front beaucoup plus bas et le lobe céphalique moins détaché. Un seul mâle trouvé en Nurthumberland.

64e Genre. — PROSOPOTHECA *nov. gen.*

Erigone auct.
Walckenaera Bl. (ad. part.).
Lophomma M. 1866 (ad part. *cristatum* = *monoceros*).
Cornicularia Emerton 1882 (ad max. part.).

Céphalothorax ovale allongé, obtusément tronqué en arrière, longuement atténué en avant; front assez étroit et obtus; pas de strie submarginale; partie thoracique marquée d'une fine strie longitudinale. Yeux gros et resserrés occupant toute la largeur du front. — Yeux supérieurs en ligne droite. Yeux antérieurs très resserrés, en ligne droite ou très légèrement arquée en avant (*monoceros*), les médians plus petits. Yeux médians formant un trapèze visiblement plus long que large et beaucoup plus étroit en avant. Yeux latéraux élevés sur de très faibles saillies. — Bandeau aussi large ou presque aussi large que l'aire oculaire, vertical, toujours plus ou moins concave au-dessous des yeux. — Plastron ovale plus long que large, tronqué en avant, terminé en arrière entre les hanches postérieures en pointe assez large, atténuée et obtuse — Chélicères beaucoup plus longues que le bandeau, robustes et convexes à la base mais très atténuées; bord supérieur de la rainure pourvu de 3 à 5 dents longues aiguës et isolées, bord inférieur d'une série de très petites dents granuliformes près du crochet. — Pièces buccales comme chez les *Wideria*. — Pattes 4, 1, 2, 3, plus ou moins robustes; tarses cylindriques plus courts que les métatarses; épines très fines, le plus souvent indistinctes.

Les *Prosopotheca* touchent de près aux deux genres précédents, ils s'en distinguent par leurs yeux supérieurs gros, resserrés et en ligne droite au moins chez la femelle; chez le mâle le céphalothorax (excepté *incisa*) diffère peu de celui de la femelle dans son ensemble, mais le front offre au milieu, dans l'intervalle des yeux médians, un petit tubercule surmonté d'un ou de deux faisceaux de crins barbelés; chez les espèces où cette pointe est le plus développée, comme chez *P. corniculans*, le trapèze des yeux médians est toujours modifié dans sa forme, les yeux médians supérieurs étant rejetés en arrière de la pointe, la seconde ligne des yeux paraît en dessus courbée en arrière; cette courbure est surtout exagérée chez *P. incisa* qui s'éloigne beaucoup de toutes ses congénères, chez cette espèce en effet le front dépourvu de tubercule est avancé en large saillie comme chez les *Araeoncus*. — La plupart des *Prosopotheca* recherchent les endroits secs et se trouvent fréquemment sous les pierres, d'autres au con-

traire habitent les mousses humides. — Le genre *Cornicularia* de Emerton (Trans. Conn. Acad., vol. VI, p. 40) correspond à nos genres *Prosopotheca* et *Cornicularia* et renferme même une espèce (*tricornis*) qui nous paraît rentrer dans le genre *Tigellinus*.

MALES.

1. — Front sans pointe ni faisceaux de crins ; partie céphalique très élevée en avant, conique, obtuse, de même forme que chez *Araeoncus vaporariorum;* yeux supérieurs en ligne très fortement courbée, presque en triangle, les médians beaucoup plus petits, subconnivents, placés, très en arrière des latéraux, sur la pente postérieure du cône céphalique..... *Incisa*.
— pourvu au milieu d'une pointe piligère ; partie céphalique peu élevée, presque comme chez la femelle ; yeux supérieurs égaux ou presque égaux..... 2
2. — Yeux antérieurs resserrés, intervalle des médians aux latéraux beaucoup plus étroit que leur diamètre ; bord antérieur du tibia pourvu en dessus d'une petite pointe aciculée très rapprochée de la base de l'apophyse principale et dirigée dans le même sens..... 3
— écartés, intervalle des médians aux latéraux beaucoup plus large que leur diamètre ; bord antérieur du tibia pourvu en dessus d'une petite pointe aciculée droite et bien séparée de la base de l'apophyse principale..... 4
3. — Céphalothorax rouge orangé avec la partie céphalique brune ; yeux supérieurs en ligne très fortement courbée en arrière, les médians beaucoup plus reculés que les latéraux ; apophyse principale du tibia pourvue au côté interne dans la seconde moitié d'une saillie très obtuse arrondie..... *Corniculans*.
— rouge carminé concolore ; yeux supérieurs en ligne peu courbée, le bord antérieur des médians au niveau du bord postérieur des latéraux ; apophyse principale du tibia pourvue au côté interne dans la seconde moitié d'une saillie conique relevée..... (*) *Crocata*.
4. — Céphalothorax rouge orangé ; tibia de la patte-mâchoire à pointe médiane aciculée plus courte que le corps de l'article..... *Erythrina*.
— brun foncé ; pointe médiane aciculée aussi longue que le corps de l'article..... *Monoceros*.

FEMELLES.

1. — Céphalothorax fauve rougeâtre avec la partie céphalique rembrunie ; yeux médians supérieurs visiblement plus resserrés que les latéraux. *Corniculans*.
— brun ou rouge concolore..... 2
2. — Céphalothorax à partie céphalique convexe mais déprimée en arrière, à partie thoracique convexe ; yeux supérieurs équidistants.... *Incisa*.
— graduellement abaissé en arrière depuis le bord frontal, partie céphalique non déprimée en arrière, partie thoracique nullement convexe. 3
3. — Céphalothorax rouge orangé vif ; yeux médians supérieurs un peu plus resserrés que les latéraux, leur intervalle égal à leur rayon. *Erythrina*.
— brun foncé ; yeux médians supérieurs un peu plus écartés que les latéraux, leur intervalle un peu plus étroit que leur diamètre, celui des latéraux à peine égal à leur rayon..... *Monoceros*.

1. - PROSOPOTHECA INCISA *Cb.* 1871 (1) (sub *Neriene*).

♂ Long. 3,5.

Céphalothorax brun-rouge éclairci en avant, finement et densément chagriné, ovale très allongé, très longuement atténué en avant, sans stries, ni impressions médiane et marginales; front élevé en large saillie un peu atténuée et obtuse, garnie en dessus de crins assez longs et rudes. — Bandeau plan, très haut, obliquement incliné en arrière. — Yeux médians antérieurs connivents, placés sur la face antérieure de la saillie frontale; les latéraux largement sé-

Fig. 759.

Fig. 760.

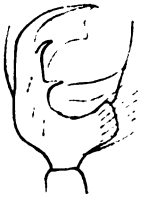


Fig. 761.

parés sur ses faces latérales. Yeux médians postérieurs petits, connivents et très reculés sur la pente postérieure de la saillie frontale; ensemble des yeux dessinant ainsi un grand rhombe plus long que large. — Plastron brun-rouge, lisse. — Abdomen noirâtre, garni de poils fins isolés. — Pattes assez robustes et longues, rouge orangé, avec les patellas et tarses éclaircis, garnies de crins courts; épines nulles ou indistinctes. — Patte-mâchoire longue; fémur long, grêle, presque droit; patella au moins quatre fois plus longue que large, fusiforme allongée; tibia beaucoup plus court et plus large, projetant en avant une apophyse près de deux fois plus longue que le corps de l'article, large à la base, presque droite et graduellement atténuée dans la première moitié, plus étroite, très déprimée, presque lamelleuse et recourbée en dehors dans la seconde, tronquée à l'extrémité, pourvue au côté externe, vers le milieu, de deux petites pointes noires aiguës: la première presque perpen-

(1) Trans. Linn. Soc. Lond., t. XXVII, p. 447, pl. LVII, n° 34 (la femelle seulement).

diculaire, la seconde un peu plus longue et dirigée en avant; tarse court, tronqué; bulbe pourvu d'un fort stylus formant boucle.

♀ Long. 3.

Céphalothorax presque lisse, brun-rouge clair avec une fine ligne noire marginale; partie céphalique assez élevée, convexe et atténuée, mais déprimée en arrière; partie thoracique convexe en avant longuement atténuée en arrière; marquée en avant d'une strie ou entaille longitudinale courte et profonde. — Yeux supérieurs très gros, presque égaux en ligne droite, presque équidistants, leurs intervalles à peine plus larges que leur rayon. Yeux antérieurs en ligne droite, presque connivents, les médians près de

Fig. 762.

Fig. 763.

deux fois plus petits. Yeux médians en trapèze beaucoup plus long que large. — Bandeau un peu plus large que l'aire oculaire, légèrement incliné en avant. — Plastron brun-rouge, presque lisse. — Pattes fauve-rouge, longues, avec les métatarses et tarses fins; crins et épines presque aussi longs que le diamètre des articles. — Abdomen ovale allongé, noirâtre, garni de poils fauves assez longs. — Patte-mâchoire à tibia beaucoup plus long que la patella sensiblement élargi à l'extrémité; tarse aussi long que la patella, et le tibia très fortement acuminé. — Épigyne marquée d'une pièce rougeâtre semi-circulaire, pourvue en arrière d'une fente profonde ciliée et d'un rebord également courbés.

Aisne : Guise (Sédillot), La Ferté-Milon!

Cette très rare espèce a été découverte dans le Pays de Galles, je l'ai reçue aussi du Danemark. Jusqu'ici la femelle était seule connue.

Fig. 759. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 760. Pointe frontale en dessus. — Fig. 761. Tibia de la patte-mâchoire en dessus. — Fig. 762. Céphalothorax de la femelle de profil. — Fig. 763. Épigyne.

2. — PROSOPOTHECA CORNICULANS *Cb.* 1875 (1) (sub *Erigone*).

♂ Long. 2,5.

Céphalothorax lisse brillant, rouge orangé vif avec la partie céphalique brunâtre, assez élevé et obtus en avant, graduellement abaissé en arrière depuis le bord frontal; front surmonté d'une pointe verticale courte, assez large à la base, un peu recourbée en avant et obtuse, (vue en arrière) très légèrement bifide à l'extrémité, garnie de crins longs, très épais, obtus et recourbés, disposés en deux fascicules peu distincts. — Yeux antérieurs en ligne sensiblement arquée en avant, très resserrés; les médians à peine plus

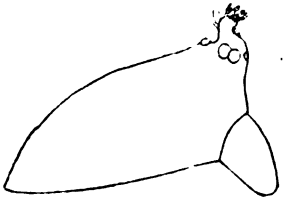


Fig. 764.

Fig. 765.

Fig. 766.

petits, presque connivents; intervalle des latéraux beaucoup plus étroit que leur rayon. Yeux supérieurs en ligne très fortement courbée en arrière; les médians très gros, arrondis et connivents; intervalle des latéraux plus large que leur diamètre. — Chélicères longues, fortement atténuées, un peu divergentes à l'extrémité. — Plastron rouge vif, finement chagriné mat. — Pattes assez longues, jaune-rouge vif ; crins plus courts que le diamètre des articles sauf en dessous aux fémurs antérieurs. — Patte-mâchoire jaune clair avec les derniers articles brun foncé; patella environ trois fois plus longue que large, atténuée à la base, à bords droits; tibia plus court, plus large, tronqué obliquement avec l'angle externe un peu saillant, l'interne prolongé en une très longue apophyse dirigée en avant, pourvue au bord interne, vers le tiers terminal d'une saillie très obtuse et arrondie, grêle dans sa seconde moitié et terminée par un petit élargissement falciforme; bord antérieur du tibia

(1) Proceed. zool. Soc. Lond., 1875, p. 199, pl. XXVII, f. 9.

diculaire, la seconde un peu plus longue et dirigée en avant; tarse court, tronqué; bulbe pourvu d'un fort stylus formant boucle.

♀ Long. 3.

Céphalothorax presque lisse, brun-rouge clair avec une fine ligne noire marginale; partie céphalique assez élevée, convexe et atténuée, mais déprimée en arrière; partie thoracique convexe en avant longuement atténuée en arrière; marquée en avant d'une strie ou entaille longitudinale courte et profonde. — Yeux supérieurs très gros, presque égaux en ligne droite, presque équidistants, leurs intervalles à peine plus larges que leur rayon. Yeux antérieurs en ligne droite, presque connivents, les médians près de

Fig. 762.

Fig. 763.

deux fois plus petits. Yeux médians en trapèze beaucoup plus long que large. — Bandeau un peu plus large que l'aire oculaire, légèrement incliné en avant. — Plastron brun-rouge, presque lisse. — Pattes fauve-rouge, longues, avec les métatarses et tarses fins; crins et épines presque aussi longs que le diamètre des articles. — Abdomen ovale allongé, noirâtre, garni de poils fauves assez longs. — Patte-mâchoire à tibia beaucoup plus long que la patella sensiblement élargi à l'extrémité; tarse aussi long que la patella, et le tibia très fortement acuminé. — Épigyne marquée d'une pièce rougeâtre semi-circulaire, pourvue en arrière d'une fente profonde ciliée et d'un rebord également courbés.

Aisne : Guise (Sédillot), La Ferté-Milon !

Cette très rare espèce a été découverte dans le Pays de Galles, je l'ai reçue aussi du Danemark. Jusqu'ici la femelle était seule connue.

Fig. 759. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 760. Pointe frontale en dessus. — Fig. 761. Tibia de la patte-mâchoire en dessus. — Fig. 762. Céphalothorax de la femelle de profil. — Fig. 763. Épigyne.

rd antérieur des médians étant
ire du tibia est presque semblable,
est moins obtuse, conique et rele-
rrés. — Algérie : Daya, dans le déser-

MONOCEROS *Wider* 1834 (1)

(*Theridium*.)

1851-61. | *Walckenaera monoceros* B. 1804.
| *Lophomma cristatum* M. 1867 (2).

x brun rougeâtre éclairci en arrière, presque lisse, graduellement abaissé, nullement convexe en arrière; et obtus, pourvu en arrière de l'angle d'une petite ele et cylindrique, inclinée en avant, garnie de crins

Fig. 767.

Fig. 768.

Fig. 769.

longs, très forts et obtus, recourbés en dessus et disposés en deux fascicules peu réguliers. — Yeux antérieurs en ligne un peu courbée en avant; les médians plus petits, leur intervalle à peine plus large que leur rayon; intervalle des latéraux au moins d'un tiers plus large que leur diamètre. Yeux supérieurs (vus en dessus) en ligne assez fortement courbée en arrière, assez gros, les médians rapprochés mais non connivents. — Chélicères longues, fortement atténuées; bord supérieur de la rainure pourvu de 4 ou 5 dents grêles et aiguës. — Plastron presque lisse, légèrement ponctué sur les côtés. — Pattes assez longues, fauves ; crins plus courts que le diamètre des articles, sauf en dessous aux fémurs. — Patte-mâchoire fauve-rouge avec les derniers articles brun foncé; fémur

(1) Zool. Misc., Arachn., p. 230, pl. XVI, f. 3.
(2) Preuss. Spinn., II, p. 211, pl. XLII, f. 110.

présentant de plus une petite pointe noire grêle et aiguë, rapprochée de l'apophyse interne et dirigée dans le même sens ; tarse un peu plus court que la patella et le tibia réunis, large, à peine atténué, très obtus.

♀ Long. 2,8.

Céphalothorax rouge orangé avec la partie céphalique rembrunie olivâtre, ovale très allongé, entièrement lisse brillant, sans rebord, à strie submarginale à peine indiquée, et seulement en arrière; partie céphalique peu convexe, presque droite à front étroit; partie thoracique à strie longue et fine. — Yeux supérieurs très gros, presque égaux, en ligne droite ; les médians ovales et droits, leur intervalle égal à leur rayon, celui des latéraux à peine plus large. — Yeux antérieurs presque connivents, en ligne droite, les médians un peu plus petits. Yeux médians en trapèze beaucoup plus long que large. — Bandeau plan, à peine aussi large que l'aire oculaire. — Plastron jaune orangé, presque lisse. — Pattes jaune orangé ; crins presque aussi longs que le diamètre des articles, quelques-uns plus longs en dessous aux fémurs ; épines au moins aussi longues aux deux paires postérieures. — Abdomen gris-brunâtre, garni de poils blancs courts. — Patte-mâchoire à tibia beaucoup plus long que la patella, légèrement élargi à l'extrémité ; tarse au moins aussi long que la patella et le tibia. — Épigyne en grande plaque brunâtre presque carrée, marquée en arrière d'une grande fossette semi-circulaire, remplie d'une pièce testacée suivie en arrière d'un fin rebord brun un peu échancré sur la ligne médiane.

Belgique : Boisfort, près Bruxelles (L. Becker). — Aisne : forêt de Villers-Cotterets (détritus secs en mars !). — Oise : forêt de Compiègne (détritus de fougères en octobre !). — Cantal : le Lioran ! — Aveyron : forêt de Palanges ! — Ain : Talissieu, forêt d'Arvières (L. Bedel). — Isère : le Sappey (mousses des bois de sapins et de hêtres !). — Hautes-Alpes : Mont-Genèvre ! — Var : Pierrefeu, dans la forêt des Maures ! — Hautes-Pyrénées : forêts des environs de Bagnères-de-Bigorre ! Pic-du-Midi !

Assez commun aux mois d'août, septembre et octobre dans les détritus des forêts de hêtres. Plus rarement sous les pierres dans les hautes prairies des montagnes (au Pic-du-Midi).

Fig. 764. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 765. Patella et tibia de la patte-mâchoire en dessus. — Fig. 766. Extrémité du front vue en dessus et fortement grossie montrant la pointe frontale et les fascicules de crins.

NOTA. — Nous possédons une espèce très voisine de *corniculans* :

P. CROCATA, sp. nov. ♂ long. 2, diffère de *corniculans* par le céphalothorax entièrement rouge orangé non rembruni en avant, la pointe frontale moins forte, les yeux

supérieurs en ligne beaucoup moins courbée, le bord antérieur des médians étant au niveau du bord postérieur des latéraux. L'armature du tibia est presque semblable, mais la saillie interne de l'apophyse principale est moins obtuse, conique et relevée ; les yeux antérieurs sont également resserrés. — Algérie : Daya, dans le département d'Oran (L. Bedel).

3. — PROSOPOTHECA MONOCEROS *Wider* 1834 (1) (sub *Theridium*.)

Argus monoceros Wlk. 1841.
Erigone monoceros Wstr. 1851-61.
Walckenaera monoceros B. 1864.
Lophomma cristatum M. 1867 (2).

♂ Long. 2,3.

Céphalothorax brun rougeâtre éclairci en arrière, presque lisse, peu élevé et graduellement abaissé, nullement convexe en arrière ; front large et obtus, pourvu en arrière de l'angle d'une petite pointe grêle et cylindrique, inclinée en avant, garnie de crins

Fig. 767.

Fig. 768.

Fig. 769.

longs, très forts et obtus, recourbés en dessus et disposés en deux fascicules peu réguliers. — Yeux antérieurs en ligne un peu courbée en avant ; les médians plus petits, leur intervalle à peine plus large que leur rayon ; intervalle des latéraux au moins d'un tiers plus large que leur diamètre. Yeux supérieurs (vus en dessus) en ligne assez fortement courbée en arrière, assez gros, les médians rapprochés mais non connivents. — Chélicères longues, fortement atténuées ; bord supérieur de la rainure pourvu de 4 ou 5 dents grêles et aiguës. — Plastron presque lisse, légèrement ponctué sur les côtés. — Pattes assez longues, fauves ; crins plus courts que le diamètre des articles, sauf en dessous aux fémurs. — Patte-mâchoire fauve-rouge avec les derniers articles brun foncé ; fémur

(1) Zool. Misc., Arachn., p. 230, pl. XVI, f. 3.
(2) Preuss. Spinn., II, p. 211, pl. XLII, f. 110.

assez court, presque parallèle, un peu courbe; patella environ trois fois plus longue que large, un peu atténuée à la base, à bords droits; tibia plus court, beaucoup plus large, tronqué obliquement, son angle externe simplement obtus, son angle interne prolongé en avant par une très grande apophyse un peu courbe et lamelleuse, inégalement bifide à l'extrémité, la branche supérieure obtuse et un peu relevée, l'inférieure plus courte, droite et subaiguë; bord antérieur du tibia pourvu en outre, dans le milieu, d'une pointe noire et grêle droite et très aiguë, aussi longue que le corps de l'article; tarse presque aussi long que la patella et le tibia, large et très obtus, à peine atténué.

♀ Long. 2,5.

Céphalothorax brun-rouge très foncé presque noir, presque entièrement lisse, un peu chagriné seulement sur les côtés, ovale très allongé, à rebord noir mince, un peu relevé en arrière; partie céphalique à peine convexe, à front étroit; partie thoracique à strie à peine distincte et linéaire, strie submarginale à peine indiquée et seulement en arrière. — Yeux supérieurs gros, presque égaux, en ligne presque droite; intervalle des médians un peu plus étroit que leur diamètre, celui des latéraux à peine égal à leur rayon. Yeux antérieurs en ligne très légèrement arquée en avant, les médians un peu plus petits, presque connivents, intervalle des latéraux plus étroit que leur rayon. Yeux médians en trapèze beaucoup plus long que large. — Bandeau plus étroit que l'aire oculaire, presque plan. — Plastron brun-foncé, lisse dans le milieu, chagriné sur les côtés, non ponctué. — Abdomen noir brillant, garni de poils blancs espacés et courts. — Pattes fauve-rouge; crins plus courts que le diamètre des articles, sauf en dessous aux fémurs; épines bien sensibles, plus courtes que le diamètre des articles. — Patte-mâchoire à tibia plus long que la patella et sensiblement élargi à l'extrémité. — Épigyne en plaque brunâtre plus large que longue, marquée en arrière d'une grande fossette testacée semi-circulaire transverse à bords ciliés.

Seine-Inférieure: Dieppe (A. Grouvelle). — Seine-et-Oise : Mennecy! — Marne : Épernay (Sédillot). — Aube : Gyé-s.-Seine! Mussy-s.-Seine! forêt d'Othe (J. Ray). — Bouches-du-Rhône : Martigues (petites collines arides sous les pierres en octobre!). — Alpes-Maritimes: Nice (A. Grouvelle), la Madone près Saint-Martin-Lantosque! — Pyrénées-Orientales : Costabona! Montlouis! — Le Peney, près Genève (H. Tournier).

Également en Suède, en Allemagne et en Angleterre.

Fig. 767. Partie antérieure du céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 768. Patella et tibia de la patte-mâchoire en dessus. — Fig. 769. Extrémité du front en dessus.

4. — PROSOPOTHECA ERYTHRINA *sp. nov.*

♂ Long. 2,4.

Très voisin de *P. monoceros*. Céphalothorax et pattes jaune orangé vif. — Patte-mâchoire : tibia à pointe aciculée médiane beaucoup plus courte que le corps de l'article.

♀ Long. 2,7.

Céphalothorax jaune orangé vif, presque lisse à peine chagriné sur les côtés, ovale très allongé à rebord mince, à strie submarginale à peine indiquée et seulement en arrière ; partie céphalique peu convexe, presque droite, à front étroit ; partie thoracique à strie courte, profonde et en forme d'entaille. — Yeux supérieurs gros, presque égaux, en ligne droite, intervalle des médians égal à leur rayon, celui des latéraux à peine plus large. — Yeux antérieurs en ligne droite, resserrés ; les médians un peu plus petits connivents, à peine séparés des latéraux. Yeux médians en trapèze beaucoup plus long que large. Bandeau plan et plus étroit que l'aire oculaire. — Plastron fauve-rouge ; presque lisse. — Abdomen noirâtre plus pâle en dessous, garni de poils blanchâtres très courts et espacés. — Pattes jaune-orangé, comme chez *P. monoceros*. — Patte-mâchoire à tibia beaucoup plus long que la patella et fortement élargi à l'extrémité, tarse à peine plus court que patella et tibia, très atténué. — Épigyne en plaque brun-rouge marquée en arrière d'une fossette testacée, étroite et transverse à bords ciliés.

Corse : Muro ! La Porta !

Également en Algérie, à Tlemcen (L. Bedel).

Dans les feuilles sèches des bois de hêtres et de châtaigniers.

NOTA. — Ce genre est richement représenté aux États-Unis ; parmi les espèces décrites par Emerton sous le nom de *Cornicularia*, les suivantes nous paraissent lui appartenir :

Une seule (*indirecta*) nous est connue en nature : *P. directa* Cambr., P. Z. S. L. 1874, Em. l. c., p. 40, pl. XI, f. 1 (= *E. provida* Cb. ♀) ; *P. tibialis* Em. l. c., p. 41, pl. XI, f. 2 ; *P. communis* Emert. l. c., p. 41, pl. XI, f. 3 ; *P. indirecta* Cambr. l. c. ; Em. l. c., p. 41, pl. XI, f. 4 ; *P. brevicornis* Emert. l. c., p. 42, pl. XI, f. 5 ; *P. pallida* Em. l. c., p. 42, pl. XI, f. 7 ; *P. minuta* Em. l. c., p. 42, pl. XI, f. 6 ; ce dernier

est peut-être un vrai *Cornicularia*. — Chez la plupart de ces espèces la pointe frontale est plus développée que chez les types européens et formée de deux tiges ramenées et juxtaposées, la supérieure étant plus large, plus longue et piligère ; cette disposition est surtout bien accusée chez *P. directa*, *indirecta* et *communis*.

61e Genre. — TIGELLINUS *nov. gen.*

Phalops M. 1867 (ad part. *furcillatus*).
Cornicularia Emerton 1882 (ad part. *tricornis*).

Céphalothorax ovale allongé, étroit, peu atténué en avant, nullement convexe, à ligne dorsale droite ; partie thoracique à strie longitudinale fine et assez courte ; front assez large, obtus ou tronqué, le groupe oculaire en occupant toute la largeur. Yeux supérieurs en ligne droite, petits ou médiocres, égaux et bien séparés, équidistants, leurs intervalles toujours plus larges que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne sensiblement arquée en avant (excepté *furcillatus* ♂) ; les médians un peu plus petits, subconnivents, très largement séparés des latéraux. Yeux médians en grand trapèze beaucoup plus long que large, et beaucoup plus étroit en avant. Yeux latéraux sur des saillies obliques. — Bandeau aussi large que l'aire oculaire ou un peu plus étroit, vertical, plan ou concave. — Plastron chélicères et pièces buccales comme chez *Walckenaera*. — Pattes 4, 1, 2, 3, longues et assez robustes ; tarses cylindriques, plus courts que les métatarses ; épines des tibias très longues et assez robustes, celle de la 4e paire située vers le milieu de l'article ; métatarse IV aussi long ou presque aussi long que le tibia. — ♀ Patte-mâchoire à tibia sensiblement élargi à l'extrémité ; tarse plus long que le tibia, longuement acuminé.

Ce genre touche de très près aux *Prosopotheca*, il en diffère par ses yeux supérieurs plus petits et plus séparés, ses yeux antérieurs en ligne franchement courbée en avant, enfin par ses épines tibiales fortes et longues, ce dernier caractère le sépare de tous les autres types du groupe des *Walckenaerini*. Il offre aussi de l'analogie avec plusieurs genres du groupe précédent, particulièrement avec les *Scotynotylus* et les *Gongylidium*, mais la plus grande longueur du plastron et la structure de la patte-mâchoire chez la femelle indiquent que sa vraie place est dans le groupe des *Walckenaerini*.

Le céphalothorax du mâle est parfois semblable à celui de la femelle, d'autres fois il est pourvu d'une grande pointe couchée en avant, terminée antérieurement par une fourche, et portant, vers le milieu, les yeux médians de la seconde ligne qui se trouvent ainsi très écartés de leur position

normale ; cette singulière disposition est déjà indiquée, mais d'une manière affaiblie, chez *Gongylidium cristatum* (voy. p. 475, f. 263-65 de ce volume).

Menge plaçait l'espèce type dans le même genre que *Walckenaera acuminata*, en même temps que *Gongylidium apicatum*, ce qui formait un ensemble peu naturel ; depuis, le Dr Bertkau a placé le *T. furcillatus* dans son genre *Diplocephalus* (1) en même temps que *Prosoponcus cristatus* et *foraminifer*, mais ce dernier étant désigné comme type, le nom *Diplocephalus* ne peut être employé pour le genre actuel.

Les *Tigellinus* se trouvent en été dans les endroits secs, soit à la base des plantes, soit dans les feuilles tombées.

MALES.

Céphalothorax pourvu d'une longue tige couchée en avant et portant les yeux médians de la seconde ligne..... *Furcillatus*.
— normal, semblable à celui de la femelle..... *Saxicola*.

FEMELLES.

Céphalothorax jaune orangé avec la partie céphalique brune ; bandeau concave. *Furcillatus*.
— brun olivâtre très foncé concolore ; bandeau plan..... *Saxicola*.

1. — TIGELLINUS FURCILLATUS *M.* 1868 (2) (sub *Phalops*).

Walckenaera furcillata Cb. 1872 (3).

♂ Long. 2,5

Céphalothorax brun-rouge foncé rembruni en avant, presque lisse, peu élevé, incliné en arrière dans la seconde moitié, droit et très légèrement concave dans la première, un peu relevé à l'angle frontal, obtus et pourvu en ce point de deux petites saillies obliques correspondant à l'extrémité de la pointe céphalique ; une très longue pointe céphalique, partant du milieu du céphalothorax, dirigée horizontalement en avant dès la base, appuyée en avant sur l'angle frontal et laissant au delà un vide étroit et longitudinal au-dessus de la surface un peu concave du céphalothorax, vue en dessus cette pointe un peu convexe et ovale dans la moitié basilaire, ensuite très rétrécie, terminée par une dilatation échancrée au bord antérieur

(1) Cf. Beitr. z. Kenntn. d. Spinn.-fauna d. Rheinprovinz, 1883, p. 236.
(2) Preuss. Spinn., III, p. 220, pl. XLIII, f. 120.
(3) Linn. Trans., t. XXVIII, p. 548, pl. XLVI, f. 18.

et tronquée obliquement sur les côtés avec les angles prolongés et saillants. — Yeux médians supérieurs situés très en arrière, vers le milieu de la pointe céphalique, leur intervalle un peu plus large que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne sensiblement courbée en arrière ; intervalle des médians à peine plus large que leur rayon ; les latéraux largement séparés, situés plus bas et très en arrière. — Bandeau vertical. — Chélicères plus longues que le

Fig. 770.

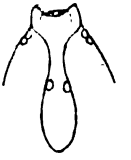


Fig. 771.

Fig. 772.

Fig. 773.

bandeau. — Plastron brun-rouge, très lisse. — Pattes assez longues, jaune-rouge vif, à crins courts, mêlés de crins plus longs en dessous aux fémurs. — Patte-mâchoire jaune avec le tibia et le tarse brun-rouge ; patella deux fois plus longue que large atténuée à la base ; tibia presque aussi long, élargi dès la base, prolongé en avant sur le tarse par deux apophyses inégales séparées, par une échancrure étroite et ovale, l'interne très longue, grêle, presque droite, un peu coudée en dessus, l'externe beaucoup plus courte, plus épaisse et obtuse, légèrement coudée en dedans ; tarse assez grand, large et très obtus.

♀ Long. 2,5.

Céphalothorax fauve-rouge orangé avec une ligne marginale noirâtre et la partie céphalique brun olivâtre foncé, presque lisse. — Yeux supérieurs médiocres, en ligne droite, presque équidistants, leurs intervalles environ d'un tiers plus larges que leur diamètre. — Yeux antérieurs en ligne très légèrement arquée en avant ; les médians un peu plus petits subconnivents, intervalle des latéraux environ égal au diamètre des médians. — Bandeau presque aussi large que l'aire oculaire, assez fortement concave. — Plastron brun-rouge clair, très lisse. — Abdomen ovale, noirâtre souvent un peu plus pâle en dessous en avant. — Pattes jaune-rouge orangé vif concolores. — Épigyne en plaque noirâtre, limitée en arrière

par un rebord mince, transverse, précédé de deux petites impressions arrondies, séparées par une étroite carène longitudinale.

Eure : forêt de Bizy, près Vernon (juin !). — Seine-et-Oise : Bouray (juin !). — Seine-et-Marne : forêt de Fontainebleau (mai).

Cette rare espèce a été également trouvée en Prusse, en Belgique aux environs de Bruxelles, à Nuremberg, aux environs de Londres, et à Krakowie (Kulcz.).

Se trouve isolément ou par couple dans les feuilles sèches sous les buissous de chêne et de hêtre.

Fig. 770. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 771. Partie céphalique en dessus. — Fig. 772. Front vu en avant. — Fig. 773. Tibia de la patte-mâchoire en dessus.

2. — TIGELLINUS SAXICOLA *Cb.* 1861 (1) (sub *Walckenaera*).

Walckenaera saxicola B. 1864 (2).

♂ Long. 2,5.

Céphalothorax brun rougeâtre très foncé souvent presque noir, avec une ligne marginale noire, très finement chagriné brillant;

Fig. 774.

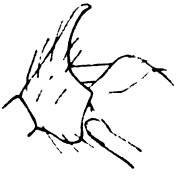


Fig. 775.

Fig. 776.

partie céphalique assez fortement élevée en avant et assez convexe, atténuée, à front obtus. — Yeux antérieurs en ligne légèrement arquée en avant; les médians plus petits et connivents, intervalle des latéraux ayant au moins trois fois leur diamètre. Yeux supérieurs petits, en ligne droite, presque équidistants, leurs intervalles en-

(1) Ann. and Mag. of nat. hist., juin 1861.
(2) Spid. of Great Brit., etc., p. II, p. 311, pl. XXI. f. 226.

2. – CORNICULARIA UNICORNIS *Cb.* 1861 (1) (sub *Walckenaera*).

Walckenaera unicornis B. 1864.
Micryphantes stylifer Ohl. 1867 (2).
Cornicularia monoceros M. 1868 (3) (non Wider).

♂ Long. 2,2.

Céphalothorax brun-rouge très foncé presque noir, lisse en dessus, assez fortement chagriné sur les bords et en arrière, peu élevé en avant, presque droit en dessus, incliné dans le tiers terminal seulement; partie céphalique entièrement lisse et de niveau avec la partie thoracique. Front obtus, pourvu au milieu d'une petite pointe verticale élargie, tronquée au sommet et marquée en-dessus

Fig. 780.

Fig. 781.

Fig. 782.

d'une échancrure divisant son extrémité en deux petits lobes divergents et rebordés. Yeux antérieurs en ligne droite, les médians plus petits, leur intervalle un peu plus étroit que leur diamètre, celui des latéraux au moins égal à leur diamètre. Yeux supérieurs en ligne un peu courbée en arrière; les médians petits, leur intervalle au moins de moitié plus large que leur diamètre, celui des latéraux de moitié plus large. — Chélicères robustes, assez longues, atténuées. — Plastron noir, parsemé de granulations assez fortes et espacées. — Pattes assez longues, jaune-rouge vif avec les patellas et les métatarses éclaircis; crins plus courts que le diamètre des articles, excepté en dessous aux fémurs. — Patte-mâchoire fauve-rouge avec le tarse et le bulbe bruns; patella un peu plus de deux fois plus longue que large, un peu atténuée aux extrémités;

(1) Ann. and Mag. of nat. hist., 3e sér., VII, p. 437.
(2) Aran. Prov. Preuss., p. 54.
(3) Preuss. Spinn., III, p. 226, pl. XLIV, f. 125.

tibia court et large, son angle externe simplement obtus, son angle interne prolongé en avant en une très grande apophyse beaucoup plus longue que la patella, divisée, presque dès la base, en deux longues branches grêles, parallèles, et accolées dans la première moitié, ensuite divergentes, la médiane recourbée en dedans, légèrement fusiforme et obtuse, l'interne droite, un peu coudée et très atténuée à l'extrémité néanmoins tronquée ; tarse assez petit, large à la base, atténué obtus ; bulbe pourvu à l'extrémité d'un fort stylus enroulé.

♀ Long. 2,5.

Céphalothorax brun-rouge très foncé presque noir, presque lisse dans le milieu en avant, fortement chagriné sur les côtés et sur la partie thoracique, à rebord mince, sans strie submarginale ; partie céphalique à peine convexe, à front étroit. — Yeux supérieurs petits, égaux, en ligne à peine arquée en arrière, leurs intervalles environ deux fois plus larges que leur diamètre. — Yeux antérieurs en ligne droite ; les médians plus petits, plus resserrés ; intervalle des latéraux un peu plus étroit que le diamètre des médians. — Bandeau plus large que l'aire oculaire, presque plan. — Plastron noir, chagriné sur les bords, marqué dans le milieu de gros points enfoncés. — Pattes fauve-rouge vif; crins plus courts que le diamètre des articles sauf quelques-uns en dessous aux fémurs ; épines très fines, plus longues que le diamètre des articles. — Patte-mâchoire à tibia plus long que la patella et légèrement élargi à l'extrémité. — Épigyne en grande plaque brunâtre semi-circulaire marquée d'une pièce médiane testacée longitudinale en triangle plus long que large, avec le sommet obtus dirigé en arrière et la base légèrement échancrée.

Calvados : Asnelles (Sédillot). — Seine-Inférieure : forêt de Lalonde (Power), Heurtauville (Levl.). — Eure-et-Loir : Maintenon (Sédillot). — Aisne : La Ferté-Milon ! — Eure : Fleury-s.-Andelle (Levl.). — Seine : Fontenay ! Bondy ! — Seine-et-Oise : Clamart ! Meudon ! Chaville (en mars)! Sucy (bois humides)! Carrières-s.-Bois! — Aube : Troyes! Villechétif! Villemaur (J. Ray), Villenauxe (J. Ray), étang de la Morge-des-Champs (J. Ray), Gyé-s.-Seine! — Haute-Savoie : Seissel-Cologny (Sédillot). — Charente : Mainxe près Jarnac (Touchet).

Aussi en Suède, en Angleterre et en Allemagne (Limbourg, Nuremberg).

Fig. 780. Partie antérieure du céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 781. Tibia de la patte-mâchoire en dessus. — Fig. 782. Front en dessus montrant la petite pointe frontale bifide.

2. – CORNICULARIA UNICORNIS *Cb.* 1861 (1) (sub *Walckenaera*).

Walckenaera unicornis B. 1864.
Micryphantes stylifer Ohl. 1867 (2).
Cornicularia monoceros M. 1868 (3) (non Wider).

♂ Long. 2,2.

Céphalothorax brun-rouge très foncé presque noir, lisse en dessus, assez fortement chagriné sur les bords et en arrière, peu élevé en avant, presque droit en dessus, incliné dans le tiers terminal seulement; partie céphalique entièrement lisse et de niveau avec la partie thoracique. Front obtus, pourvu au milieu d'une petite pointe verticale élargie, tronquée au sommet et marquée en-dessus

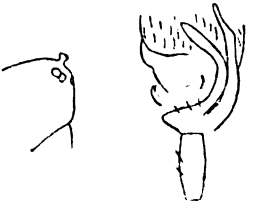


Fig. 780. Fig. 781. Fig. 782.

d'une échancrure divisant son extrémité en deux petits lobes divergents et rebordés. Yeux antérieurs en ligne droite, les médians plus petits, leur intervalle un peu plus étroit que leur diamètre, celui des latéraux au moins égal à leur diamètre. Yeux supérieurs en ligne un peu courbée en arrière; les médians petits, leur intervalle au moins de moitié plus large que leur diamètre, celui des latéraux de moitié plus large. — Chélicères robustes, assez longues, atténuées. — Plastron noir, parsemé de granulations assez fortes et espacées. — Pattes assez longues, jaune-rouge vif avec les patellas et les métatarses éclaircis; crins plus courts que le diamètre des articles, excepté en dessous aux fémurs. — Patte-mâchoire fauve-rouge avec le tarse et le bulbe bruns; patella un peu plus de deux fois plus longue que large, un peu atténuée aux extrémités;

(1) Ann. and Mag. of nat. hist., 3e sér., VII, p. 437.
(2) Aran. Prov. Preuss., p. 54.
(3) Preuss. Spinn., III, p. 226, pl. XLIV, f. 125.

que aux médians. Yeux supérieurs en ligne droite; les médians gros, leur intervalle un peu plus large que leur rayon, celui des latéraux environ égal à leur diamètre. — Chélicères robustes, assez longues, atténuées. — Plastron brun-rouge, garni, au moins sur les côtés, de granulations éparses. — Pattes assez longues, jaune-rouge ; crins plus courts que le diamètre des articles. — Patte-mâchoire fauve avec les derniers articles brun-rouge ; patella deux fois plus longue que large, très faiblement atténuée aux deux extrémités; tibia très court et large, son angle externe simplement obtus, son angle interne prolongé par une grande apophyse, plus longue que la patella, arquée en demi-cercle, ciliée intérieurement, déprimée et lamelleuse dans le tiers terminal et présentant un petit rebord noir arqué au point déprimé; tarse assez grand, large à la base, peu atténué, obtus. — Abdomen gris-fauve brunâtre.

♀ Long. 2,5.

Céphalothorax brun-rouge très foncé presque noir, presque lisse en dessus, chagriné sur les côtés, ovale allongé, à rebord mince sans strie submarginale ; partie céphalique à peine convexe, presque droite, à front étroit. — Yeux supérieurs en ligne droite, gros, égaux, équidistants, leurs intervalles un peu plus étroits que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne droite, presque connivents, les médians un peu plus petits. Yeux médians formant un trapèze beaucoup plus long que large. Bandeau un peu plus large que l'aire oculaire, légèrement concave au-dessous des yeux. — Plastron noir, lisse, un peu chagriné sur les bords. — Pattes jaune orangé ; crins plus courts que le diamètre des articles; épines très courtes, fines, à peine distinctes. — Patte-mâchoire à tibia plus long que la patella et légèrement élargi à l'extrémité. — Épigyne en très grande plaque semi-circulaire brunâtre, lisse et convexe, marquée en arrière d'une dépression ovale testacée avec le bord antérieur longuement cilié, et le postérieur limité par un rebord arqué.

Belgique : Boisfort près Bruxelles (L. Becker). — Seine-Inférieure : bois des Ecameaux et du Buquet, près Elbeuf (Levl.), La Haie du Theil (Levl.). — Eure : Le Framboisier (Levl.). — Aisne : forêt de Villers-Cotterets (mousses en mars et novembre !), La Ferté-Milon ! vallée de Savières près le Port-aux-Perches ! — Oise : forêt de Compiègne à la Brivière ! — Cantal : le Lioran, dans les mousses du ravin de la Lanion ! — Valais : Bourg-Saint-Pierre !

Également en Angleterre, en Bavière, en Danemark (Budde-Lund).

Fig. 777. — Partie antérieure du céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 778. Tibia de la patte-mâchoire en dessus. — Fig. 779. Front en dessus montrant la petite pointe frontale simple et obtuse.

2. — CORNICULARIA UNICORNIS C

Neriene).

Walckenaera unicornis B. 1864.
Micryphantes stylifer Ohl. 1867 (2).
Corniculariu monoceros M. 1868 (3)

♂ Long. 2,2.

Céphalothorax brun-r
sus, assez fortement ch
en avant, presque d
seulement ; partie cé
partie thoracique.
pointe verticale él

que noir, très finement **chagriné** e
les côtés ; partie céphalique **élevée** e
convexe, à front assez large et **très obtusé-**
antérieurs en ligne droite ; les **médians plus**

Fig. 783.

Fig. 784.

d
ois, leur intervalle à peine égal à leur rayon, celui des **latéraux**
gal au diamètre des médians. Yeux supérieurs en ligne presque
roite, assez petits, égaux, presque équidistants, leurs intervalles
près de deux fois plus larges que leur diamètre. — Bandeau au
oins aussi large que l'aire oculaire vertical plan. — Plastron noir,
lisse, à peine chagriné et plissé sur les bords. — Pattes fauve-rouge
obscur, très robustes ; crins assez longs, néanmoins un peu plus
courts que le diamètre des articles. — Patte-mâchoire fauve rou-

(1) Ann. Mag. of nat. hist., 2e sér., t. XI, p. 24 ; et Sp. of Gr.Brit., etc., II, p. 277, pl. XIX, f. 191.

(2) Trans. Conn. Acad., vol. VI, p. 39, pl. x, f. 6. — Je n'ai pas vu d'exemplaires venant d'Amérique, mais les excellents dessins de M. Emerton laissent peu de doute sur l'identité de *C. vigilax* et de *S. spiralis*. — M. Emerton ne donne pour caractère à son genre *Spiropalpus* que la présence du très long stylus au bulbe du mâle, mais cette disposition se retrouve presque exactement chez les autres espèces de *Corniculuria* et notamment chez *C. unicornis*, type du genre de Menge.

foncé ; fémur court, un peu
é seulement plus longue
; tibia presque aussi
au moins aussi large que
prolongé par une longue
dehors et appliquée sur le
plus large et plus long que les
complexe, pourvu d'un fort stylus

-rouge presque noir, presque lisse en avant,
n arrière et sur les côtés, à strie submarginale
rtie céphalique nullement convexe, à front assez
supérieurs en ligne droite, médiocres ; les médians
petits, leur intervalle au moins de moitié plus large
amètre, celui des latéraux un peu plus étroit. Yeux
s en ligne droite par leurs sommets, les médians sub-
ents, intervalle des latéraux beaucoup plus étroit que le
ètre des médians. — Bandeau à peine aussi large que l'aire
ulaire, presque plan. — Plastron noirâtre, à peine chagriné sur
les bords. — Pattes comme chez le mâle ; épines presque aussi longues que le diamètre des articles. — Épigyne en grande plaque semi-circulaire plissée, marquée en arrière d'un rebord droit précédé d'une légère dépression.

Seine-Inférieure : marais Saint-Aubin près Elbeuf (Levl.). — Seine : Bondy ! — Isère : Lac-Blanc aux Grandes-Rousses ! — Hautes-Alpes : col de l'Eychauda ! col de Buffère ! — Valais : Grand Saint-Bernard !

Habite aussi l'Angleterre, l'Allemagne à Bonn (Bertkau) et à Limbourg (Zimmermann), le Tyrol, la Bohême (coll. L. Koch), la Galicie (Kulcz.), et les États-Unis d'Amérique (Emerton).

En France, *C. vigilax* se trouve particulièrement dans les prairies les plus élevées des Alpes, près des neiges.

Fig. 783. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 784. Tibia et tarse de la patte-mâchoire en dessus.

Nota. — Les espèces suivantes rentrent dans le genre *Cornicularia* :

C. Kochi O. P. Cambridge, Proceed. zool. Soc. Lond., 1872, p. 759, pl. LXVI, f. 15 ; de Nuremberg et de Varsovie ; voisin de *C. unicornis*.

C. Karpenskii id., l. c., 1873, p. 447, pl. XLI, f. 12 ; de Sibérie dans la région du Baïkal ; voisin de *C. Kochi*.

3. — CORNICULARIA VIGILAX *B.* 1853 (sub *Neriene*).

Neriene vigilax B. 1853-64 (1).
Erigone vigilax Th. 1871.
? *Spiropalpis spiralus* Emerton 1882 (2).

♂ Long. 2,2.

Céphalothorax brun presque noir, très finement chagriné en dessus, plus fortement sur les côtés ; partie céphalique élevée en avant, mais peu ou point convexe, à front assez large et très obtusément tronqué. — Yeux antérieurs en ligne droite ; les médians plus

Fig. 783.

Fig. 784.

petits, leur intervalle à peine égal à leur rayon, celui des latéraux égal au diamètre des médians. Yeux supérieurs en ligne presque droite, assez petits, égaux, presque équidistants, leurs intervalles près de deux fois plus larges que leur diamètre. — Bandeau au moins aussi large que l'aire oculaire vertical plan. — Plastron noir, lisse, à peine chagriné et plissé sur les bords. — Pattes fauve-rouge obscur, très robustes ; crins assez longs, néanmoins un peu plus courts que le diamètre des articles. — Patte-mâchoire fauve rou-

(1) Ann. Mag. of nat. hist., 3e sér., t. XI, p. 24 ; et Sp. of Gr.Brit., etc., II, p. 277, pl. XIX, f. 191.

(2) Trans. Conn. Acad., vol. VI, p. 39, pl. X, f. 6. — Je n'ai pas vu d'exemplaires venant d'Amérique, mais les excellents dessins de M. Emerton laissent peu de doute sur l'identité de *C. vigilax* et de *S. spiralis*. — M. Emerton ne donne pour caractère à son genre *Spiropalpus* que la présence du très long stylus au bulbe du mâle, mais cette disposition se retrouve presque exactement chez les autres espèces de *Corniculatia* et notamment chez *C. unicornis*, type du genre de Menge.

geâtre avec les derniers articles brun foncé ; fémur court, un peu courbe, atténué à la base ; patella de moitié seulement plus longue que large, assez convexe, presque parallèle ; tibia presque aussi long, beaucoup plus large dès la base et au moins aussi large que long, le milieu de son bord antérieur prolongé par une longue apophyse, grêle, obtuse, courbée en dehors et appliquée sur le tarse ; tarse ovale obtus, beaucoup plus large et plus long que les deux articles précédents ; bulbe complexe, pourvu d'un fort stylus roulé en spirale.

♀ Long. 2,5.

Céphalothorax brun-rouge presque noir, presque lisse en avant, finement chagriné en arrière et sur les côtés, à strie submarginale peu indiquée ; partie céphalique nullement convexe, à front assez large. — Yeux supérieurs en ligne droite, médiocres ; les médians un peu plus petits, leur intervalle au moins de moitié plus large que leur diamètre, celui des latéraux un peu plus étroit. Yeux antérieurs en ligne droite par leurs sommets, les médians subconnivents, intervalle des latéraux beaucoup plus étroit que le diamètre des médians. — Bandeau à peine aussi large que l'aire oculaire, presque plan. — Plastron noirâtre, à peine chagriné sur les bords. — Pattes comme chez le mâle ; épines presque aussi longues que le diamètre des articles. — Épigyne en grande plaque semi-circulaire plissée, marquée en arrière d'un rebord droit précédé d'une légère dépression.

Seine-Inférieure : marais Saint-Aubin près Elbeuf (Lcvl.). — Seine : Bondy ! — Isère : Lac-Blanc aux Grandes-Rousses ! — Hautes-Alpes : col de l'Eychauda ! col de Buffère ! — Valais : Grand Saint-Bernard !

Habite aussi l'Angleterre, l'Allemagne à Bonn (Bertkau) et à Limbourg (Zimmermann), le Tyrol, la Bohême (coll. L. Koch), la Galicie (Kulcz.), et les États-Unis d'Amérique (Emerton).

En France, *C. vigilax* se trouve particulièrement dans les prairies les plus élevées des Alpes, près des neiges.

Fig. 783. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 784. Tibia et tarse de la patte-mâchoire en dessus.

NOTA. — Les espèces suivantes rentrent dans le genre *Cornicularia* :

C. Kochi O. P. Cambridge, Proceed. zool. Soc. Lond., 1872, p. 759, pl. LXVI, f. 15 ; de Nuremberg et de Varsovie ; voisin de *C. unicornis*.

C. Karpenskii id., l. c., 1873, p. 447, pl. XLI, f. 12 ; de Sibérie dans la région du Baïkal ; voisin de *C. Kochi*.

[illegible] Emerton [illegible] genre Ceratinella [illegible] appartenir [illegible]

[illegible] Groupe. — [illegible]

[illegible] — Pas d'épines ou une seule très fine en dessus au tibia IV. — Crochet des chélicères rugueux et courbé à concavité en dessus, sa base entourée par une dilatation de l'extrémité de la tige.

Genres.

[illegible] que le [illegible] ;
céphalothorax [illegible] .... Ceratinella.
— [illegible] aux paires antérieures ;
céphalothorax muni d'une forte élévation frontale portant les yeux.
Cineta.

67e Genre. — CERATINELLA Emerton 1882.

Erigone auct.
Walckenaeria Bl. Ch. (ad part.)
Ceratina M. [illegible] (ad part.) (1).
Ceratinella Em. 1882 (ad part.).

type *brevis*.

Céphalothorax large et court, à front large et obtusément tronqué, assez fortement convexe dans les deux sexes, mais peu élevé en avant. — Yeux supérieurs toujours bien séparés et presque équidistants, égaux ou presque égaux, en ligne plus ou moins arquée en arrière. Yeux antérieurs en ligne plus ou moins arquée en arrière, les médians plus petits et plus resserrés. Yeux médians en trapèze beaucoup plus long que large (excepté *brevipes*) et beaucoup plus étroit en avant qu'en arrière. — Yeux latéraux élevés sur

(1) Nom préoccupé (*Ceratina* Latreille, Hyménoptères, 1804) ; M. Emerton (Trans. Conn. Acad., vol. VI) a proposé celui de *Ceratinella* pour le remplacer, mais presque toutes les espèces américaines décrites par cet auteur ne lui appartiennent réellement pas et rentrent dans le groupe des *Gonatini*, nous avons proposé pour les recevoir le genre *Ceraticelus* (voy. p. 595).

des saillies obliques assez fortes. — Bandeau aussi large ou plus large que l'aire oculaire, vertical plan, rarement concave (*Wideri*). — Plastron cordiforme triangulaire, au moins aussi large que long, terminé en arrière, entre les hanches postérieures, en très large pointe tronquée. — Chélicères à peine plus longues que le bandeau, assez robustes à la base, mais atténuées et un peu divergentes dans la seconde moitié avec l'extrémité de la tige un peu dilatée, convexe en dehors et enveloppant la base du crochet. — Pièce labiale grande, arquée, beaucoup plus large que longue. — Lames-maxillaires larges et courtes. — Pattes 4, 1, 2, 3, courtes et robustes ; tarse aussi long que le métatarse aux deux paires intermédiaires, à peine plus court à la première et à la quatrième paire ; crins plus courts que le diamètre des articles ; épines des patellas et des tibias nulles ou indistinctes. — Abdomen plus ou moins globuleux, recouvert en dessus dans les deux sexes d'un scutum coriacé ponctué.

Fig. 785.

Les *Ceratinella* rappellent un peu les *Euryopis* et les *Lasaeola* de la section des *Theridionini*, ils offrent aussi une grande ressemblance avec certains *Lophocarenini*, particulièrement ceux du genre *Cnephalocotes*, mais ils s'en distinguent par la structure de leurs chélicères.

Leur démarche est assez lente ; ils vivent dans les mousses des bois ; quelques-uns habitent sous les pierres dans les hautes prairies des Alpes (*brevipes*).

Fig. 785. Chélicère de profil.

MALES.

1. — Tibia de la patte-mâchoire plus étroit à la base que la patella, le milieu de son bord antérieur simplement un peu avancé et relevé sans apophyse ; yeux supérieurs très petits, leurs intervalles ayant au moins trois fois leur diamètre..... *Brevipes.*
   — plus large dès la base que la patella, pourvu d'une apophyse ou saillie à l'angle externe ou en dessus ; yeux supérieurs assez petits, leurs intervalles ayant au plus deux fois leur diamètre..... 2
2. — Yeux antérieurs en ligne sensiblement courbée en arrière ; tibia de la patte-mâchoire pourvu près l'angle externe d'une petite saillie dentiforme ; pattes rouge orangé ..... *Wideri.*
   — en ligne droite ; tibia pourvu d'une forte apophyse supérieure ou externe ; pattes fauve obscur olivâtre ou rougeâtre..... 3
3. — Intervalle des yeux médians antérieurs aux latéraux à peine égal à leur diamètre ; yeux supérieurs en ligne légèrement courbée en arrière. les médians un peu plus séparés que les latéraux ; apophyse tibiale divergente légèrement échancrée à l'extrémité..... *Brevis.*
   — au moins double du diamètre des médians ; yeux médians supérieurs un peu plus resserrés que les latéraux..... *Scabrosa.*

FEMELLES.

1. — Pattes fauve rougeâtre orangé clair; bandeau sensiblement concave. *Wideri*.
— brun rougeâtre ou olivâtre plus ou moins foncé; bandeau vertical plan. 2
2. — Plastron entièrement et finement chagriné mat..... *Scabrosa*.
— lisse, brillant au moins dans le milieu..... 3
3. — Yeux supérieurs petits, intervalle des médians ayant près de trois fois leur diamètre; céphalothorax lisse..... *Brevipes*.
— assez gros, intervalle des médians ayant environ une fois et demie leur diamètre; céphalothorax chagriné surtout latéralement. *Brevis*.

1. — CERATINELLA SCABROSA *Cb.* 1871 (1) (sub *Walckenaera*).

♂ Long. 1,7.

Céphalothorax presque noir, très finement chagriné, assez convexe en avant, très incliné en arrière; front très large et obtusément tronqué. — Yeux antérieurs en ligne presque droite; les médians plus petits, plus resserrés; intervalle des latéraux au moins de moitié plus large que leur diamètre. Yeux supérieurs en ligne légèrement arquée en arrière, assez petits, égaux; les médians un peu plus resserrés, leur intervalle néanmoins double de leur diamètre. Yeux médians en trapèze un peu plus long que large. — Plastron noir brillant, chagriné sur les côtés, parsemé de granulations très espacées. — Pattes courtes et robustes, brun-rouge, avec les métatarses et tarses un peu éclaircis. — Patte-mâchoire courte et robuste; patella au moins d'un tiers plus longue que large, presque parallèle, convexe; tibia plus court, un peu plus large et au moins aussi large que long; le milieu de son bord antérieur avancé

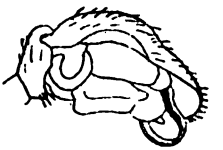


Fig. 786.

Fig. 787.

(1) Trans. Linn. Soc., t. XXVII, p. 463, pl. LVII, n° 38.

sur la base du tarse en apophyse très courte, large et tronquée carrément, pourvue en avant de deux pointes coniques courtes et égales; tarse presque trois fois plus long que les deux articles précédents, ovale, large et convexe, rebordé au côté externe; bulbe volumineux, pourvu à l'extrémité d'un stylus très épais et comprimé formant boucle.

♀ Long. 1,8 à 2.

Céphalothorax brun-noir, assez fortement chagriné sur les côtés, beaucoup plus finement en dessus. — Yeux supérieurs en ligne arquée en arrière, le sommet des médians un peu en arrière du centre des latéraux, égaux; les médians à peine plus séparés, leur intervalle presque double de leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne à peine arquée en arrière; les médians plus petits, plus resserrés; intervalle des latéraux presque double de leur diamètre. — Plastron noir, entièrement et finement chagriné mat. — Pattes brun olivâtre ou rougeâtre obscur; crins un peu plus courts que le diamètre des articles. — Épigyne en grande plaque testacée, légèrement plissée en travers, plus longue que large, un peu atténuée en avant et pourvue à l'extrémité antérieure d'une petite saillie conique, légèrement échancrée au bord postérieur; cette plaque suivie d'une pièce noire transverse, un peu arquée et finement rebordée en arrière.

Seine-Inférieure : Dieppe (A. Grouvelle). — Aisne : Guise (Sédillot), forêt de Villers-Cotterets! — Oise : forêt de Compiègne! — Seine-et-Oise : Meudon! — Seine-et-Marne : forêt de Fontainebleau! — Ain : Artemare (Sédillot). — Hautes-Pyrénées : Saint-Sauveur (Power). — Alpes-Maritimes : Saint-Martin-Lantosque!

Aussi en Angleterre et en Hongrie.

Rare espèce; se trouve isolément dans les mousses des bois humides au printemps.

Fig. 786. Tibia, tarse et bulbe de profil. — Fig. 787. Tibia en dessus.

2. — CERATINELLA BREVIS *Wider* 1834 (1) (sub *Theridium*).

Walckenaera depressa B. 1836-64 (2).
Micryphantes phœopus C. K. 1845 (3).
Erigone phœopus Wstr. 1851-61 (4).
Micryphantes phœopus Ohl. 1867.
Ceratina brevis M. 1867 (5).
Erigone brevis Th. 1871 (6).

♂ Long. 1,6.

Céphalothorax brun-rouge très foncé, entièrement et très finement chagriné, assez convexe en avant, très incliné en arrière; front large et obtusément tronqué. — Yeux antérieurs en ligne presque droite; les médians un peu plus petits, un peu plus resserrés; intervalle des latéraux égal à leur diamètre. Yeux supérieurs en ligne sensiblement arquée en arrière, assez gros, égaux; les médians un peu plus séparés, leur intervalle presque double de leur diamètre. Yeux médians en trapèze beaucoup plus long que large. — Plastron noir brillant, chagriné sur les côtés et en avant, parsemé de granulations très espacées. — Pattes courtes et robustes, fauve olivâtre obscur. — Patte-mâchoire courte et robuste; patella petite, convexe, presque aussi large que longue; tibia presque aussi long, plus large, élargi dès la base et plus large que long; son angle externe avancé en apophyse large, courte et divergente, obtusément tronquée et légèrement échancrée au sommet, avec l'angle antérieur un peu prolongé; tarse ovale, beaucoup plus long et plus large que les deux articles précédents; bulbe volumineux, pourvu à l'extrémité d'un stylus assez grêle formant boucle.

Fig. 788. Fig. 789.

♀ Long. 1,8 à 2.

Céphalothorax brun-rouge foncé, assez fortement chagriné sur les côtés, plus faiblement en dessus. — Yeux supérieurs en ligne

(1) Zool. Misc., Arachn., p. 236, pl. XVI, f. 8.
(2) Lond. a. Edinb. phil. Mag., 3e sér., VIII, p. 482; et Spid of Gr. Brit II, p. 306, pl. XXI, f. 221.
(3) Ar., XII, p. 151, f. 1071-72.
(4) Aran. Suec., p. 292.
(5) Preuss. Spinn., II, p. 171, pl. XXXII, f. 74.
(6) Rem. on Syn., etc., p. 142.

légèrement arquée en arrière, le sommet des médians au niveau du centre des latéraux, égaux, assez gros et presque équidistants, leurs intervalles environ de moitié plus larges que leur diamètre. — Yeux antérieurs en ligne à peine arquée en arrière; les médians plus petits, un peu plus resserrés; intervalle des latéraux à peine plus large que leur diamètre. Bandeau aussi large que l'aire oculaire ou à peine plus étroit, vertical plan. — Plastron presque lisse dans le milieu, un peu chagriné et inégal sur les bords. — Pattes brun-rouge foncé avec les patellas un peu éclaircies; crins plus courts que le diamètre des articles. — Épigyne en forte saillie conique obtuse, beaucoup plus large que longue, marquée sur la face postérieure d'une grande dépression peu profonde, obtusément triangulaire rebordée et ciliée en avant.

Seine-Inférieure : vallée d'Andelle (Lancelevée). — Ille-et-Vilaine : Saint-Malo (J. Lainé). — Eure-et-Loir : Maintenon (Sédillot), Dreux ! — Eure : Évreux (Régimbart), forêt de Bizy ! Le Framboisier (Levl.). — Aisne : La Ferté-Milon ! vallée de Savières, près le Port-aux-Perches ! forêt de Villers-Cotterets ! Guise (Sédillot). — Oise : forêt de Compiègne ! — Seine : La Varenne ! bois de Boulogne ! — Seine-et-Oise : Clamart ! Boissy-Saint-Léger ! bois des Gardes ! — Seine-et-Marne : forêt de Fontainebleau ! forêt d'Armainvilliers ! Nemours (Sédillot). — Aube : Troyes ! forêt d'Orient (J. Ray), Gyé-s.-Seine ! Bar-s.-Aube ! Pont-s.-Seine (J. Ray), Jessains (J. Ray), Villy-en-Trode (J. Ray), Bouilly (J. Ray). — Charente : Jarnac (Touchet). — Isère : Le Sappey ! — Hautes-Alpes : Lautaret ! — Basses-Alpes : Digne ! — Alpes-Maritimes : forêt de Venançon, près Saint-Martin ! — Valais : Bourg-Saint-Pierre ! Grand-Saint-Bernard ! — Pyrénées-Orientales : Massane ! la Preste ! — Hautes-Pyrénées : Bagnères-de-Bigorre ! — Basses-Pyrénées : Béobie ! — Corse : Ajaccio !

Également en Suède, en Danemark, en Angleterre, en Prusse, en Silésie, dans le Nassau, en Bavière, en Hongrie, en Galicie (Kulcz.), dans le nord de l'Italie et en Espagne.

Commun dans les mousses au printemps et en automne.

Fig. 788. Patte-mâchoire de profil. — Fig. 789. Patella et tibia en dessus.

3. — CERATINELLA WIDERI *Th.* 1871 (1) (sub *Erigone*).

♂ Long. 1,6.

Céphalothorax légèrement convexe, brun-rouge presque noir, assez fortement chagriné sur les côtés, très finement en dessus

(1) Rem. on Syn. of cur. Spid , p. 143.

marqué, en arrière de la partie céphalique, de quelques fines rides transverses irrégulières; front assez large, tronqué presque droit. — Yeux antérieurs en ligne sensiblement courbée en arrière; les médians un peu plus petits et un peu plus resserrés; intervalle des latéraux à peine égal à leur diamètre. Yeux supérieurs en ligne légèrement arquée en arrière, assez gros, égaux, presque équidistants, leurs intervalles à peine de moitié plus larges que leur diamètre. Yeux médians en trapèze plus long que large. — Plastron noir, lisse, finement chagriné sur les bords. — Pattes courtes et robustes, fauve-rouge orangé. — Patte-mâchoire courte et robuste; patella petite, convexe, presque parallèle; tibia plus court, un peu plus large, tronqué très obliquement, son bord antérieur pourvu, près l'angle externe, d'un petit denticule conique noir; tarse ovale, beaucoup plus long et plus large que les deux articles précédents.

Fig. 790. Fig. 791.

♀ Long. 1,8.

Céphalothorax brun-rouge foncé, avec une ligne marginale et une tache médiane céphalique prolongée en avant par trois lignes divergentes; chagriné sur les côtés, presque lisse en dessus. — Yeux supérieurs en ligne presque droite, gros, égaux, presque équidistants, leurs intervalles d'un tiers seulement plus larges que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne assez fortement courbée en arrière; les médians plus petits, à peine plus resserrés, leur intervalle plus large que leur diamètre. — Bandeau plus large que l'aire oculaire, sensiblement concave. — Plastron presque lisse dans le milieu, finement chagriné-striolé sur les côtés. — Pattes fauve-rouge orangé; crins beaucoup plus courts que le diamètre des articles. — Épigyne en saillie très basse, plissée, marquée en arrière d'une fossette transverse en arc beaucoup plus large que long, avec le bord antérieur épaissi et longuement cilié, et le milieu marqué d'une petite saillie fauve lisse.

Seine-et-Marne : forêt de Fontainebleau !

Très rare en France, beaucoup plus commun en Bavière, aux environs de Nuremberg (L. Koch), trouvé aussi à Niesky, en Silésie, par le docteur Zimmermann (ex L. K.).

Au printemps et en automne dans les mousses des forêts humides.

Fig. 790. Patte-mâchoire de profil. — Fig. 791. Patella et tibia de la patte-mâchoire en dessus.

4. — CERATINELLA BREVIPES *Wstr.* 1851-61 (1) (sub *Erigone*).

Walckenaera brevipes Cb. 1872 (2).

♂ Long. 1 à 1,4.

Céphalothorax noir, très finement chagriné sur les côtés, lisse en dessus, sensiblement convexe et fortement incliné; front très large et obtusément tronqué. — Yeux antérieurs en ligne droite; les médians plus petits, leur intervalle environ égal à leur diamètre, celui des latéraux au moins de moitié plus large. Yeux supérieurs en ligne très légèrement courbée en arrière, petits, égaux, leurs intervalles ayant au moins trois fois leur diamètre. Yeux médians en trapèze presque aussi large que long, très large en arrière. — Plastron noir, très lisse. — Pattes très courtes et robustes, fauve olivâtre très foncé. — Patte-mâchoire courte et robuste; patella un peu plus longue que large, presque parallèle, peu convexe; tibia presque aussi long, plus étroit à la base en forme de cou, sensiblement élargi à l'extrémité, sans apophyse, en dessus, le milieu de son bord antérieur simplement un peu avancé et relevé; tarse ovale, beaucoup plus long et plus large que les deux articles précédents.

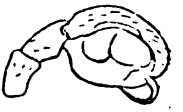


Fig. 792. Fig. 793.

♀ Long. 1,5.

Céphalothorax presque noir, presque lisse. — Yeux supérieurs petits, égaux, en ligne presque droite; les médians un peu plus séparés, leur intervalle ayant près de trois fois leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne arquée en arrière; les médians beaucoup plus petits, un peu plus resserrés; intervalle des latéraux beaucoup plus large que leur diamètre. — Bandeau au moins aussi large que l'aire oculaire, vertical plan. — Plastron lisse. — Pattes brun olivâtre foncé; crins plus courts que le diamètre des articles. — Épigyne présentant une grande dépression peu profonde, beaucoup plus large que longue, parallèle, arrondie aux extrémités latérales, avec

(1) Aran. Succ., p. 294.
(2) Trans. Linn. Soc., t. XXVIII, p. 454, pl. XXXV, f. 28.

le bord antérieur droit et cilié; renfermant en avant une pièce triangulaire obtuse, beaucoup plus large que longue, et, en arrière, un large rebord plan obtusément échancré au niveau du sommet du triangle.

Belgique : Louvain (L. Becker). — Somme : Le Crotoy ! — Seine-Inférieure : Dieppe (A. Grouvelle), Heurtauville (Levl.). — Aisne : La Ferté-Milon ! vallée de Savières, près le Port-aux-Perches ! — Oise : Mortefontaine (Sédillot). — Seine-et-Oise : les Fonceaux ! Carrières-sous-Bois ! — Seine : marais de Bonneuil ! — Cantal : Le Lioran ! — Gironde : Arcachon ! — Hautes-Alpes : col de Buffère ! col du Chardonnet ! col de l'Eychauda ! col d'Izoard ! col des Ayes ! — Var : Hyères (Baron).

Également en Suède, en Angleterre et en Écosse (Cb.).

Beaucoup moins commun que *C. brevis*, se trouve surtout en hiver et au premier printemps dans les détritus des marécages. Dans les hautes prairies des Alpes *C. brevipes* habite sous les pierres.

Fig. 792. Patte-mâchoire de profil. — Fig. 793. Patella et tibia en dessus.

NOTA. — Les autres espèces sont :

C. rotunda Menge, Preuss. Spinn., II, p. 173, pl. XXXII, f. 76; de Prusse; le Dr Thorell, qui a reçu de Menge la communication du mâle, fait remarquer que cette espèce est plus petite que *C. brevipes;* que le bandeau, vu de profil, est très convexe, presque géniculé, enfin que le premier rang des yeux est droit. Ces caractères semblent rappeler ceux de *Cnephalocotes pusillus* ou de *Mingriolus serratus*

C. rubella Menge, l. c., II, p. 172, pl. XXXII, f. 75; de Prusse (1).

C. minutissima O. P. Cambr., Ann. Mag. Nat. hist., 5e ser., t. IV, 1879, p. 208, pl. XII; d'Écosse; la femelle est seule décrite.

Le genre *Ceratinella* est représenté aux environs de Peking par *C. Plancyi* (*Erigone*) E. Simon, Ann. Soc. ent. Fr. 1880, p. 113; jusqu'ici il n'a aucun représentant en Amérique, toutes les espèces qui lui ont été rapportées par Emerton ne lui appartiennent réellement pas (voy. plus haut p. 595, genre *Ceraticelus*).

(1) *C. globosa* Menge, l. c., p. 174, f. 77, est probablement un jeune *Theridion* ou *Lasœola*, ce qui explique la présence de la griffe à la patte-mâchoire de la femelle, indiquée à tort comme exception dans le groupe des *Erigonini* par Menge; le *C. globosa* cité de Galicie par Kulczenski est sans aucun doute une autre espèce.

68e Genre. — CINETA *nov. gen.*

Erigone E. S. 1882 (ad part. *genistæ*).

Caractères généraux des *Ceratinella* seulement :

Pattes très courtes et très épaisses, avec le tarse beaucoup plus long que le métatarse aux deux premières paires, aussi épais et cylindrique, de même longueur que le métatarse et plus grêle à la quatrième paire. — Front du mâle pourvu d'une forte élévation verticale supportant tous les yeux.

Nous ne connaissons que le mâle de ce genre remarquable ; son facies rappelle celui des *Lasæola* et des *Pholcomma*. Il diffère des *Ceratinella* par l'excessive brièveté de ses pattes, surtout du métatarse qui aux deux premières paires est beaucoup plus court que le tarse; il s'en éloigne aussi par la présence d'une forte élévation frontale, mais ce caractère est certainement propre au mâle.

1. — CINETA GENISTÆ *E. S.* 1882 (1) (sub *Erigone*).

♂ (jeune) Long. 1.

Céphalothorax brun-rouge foncé avec le lobe céphalique noir, finement chagriné brillant, assez convexe; front élevé en un lobe

Fig. 794.

Fig. 795.

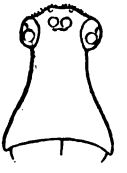


Fig. 796.

aussi long que la moitié de la longueur totale du céphalothorax, tout à fait vertical, assez étroit et parallèle, arrondi au sommet, vu

(1) Bull. Soc. zool. Fr., 1881, p. 254.

en dessus, beaucoup plus large que long, tronqué droit en avant, arrondi en arrière avec les angles un peu saillants en petits lobes ovales et obliques portant les yeux latéraux. — Yeux antérieurs en ligne courbée en arrière, placés presque au sommet du lobe et sur sa face antérieure ; les médians petits, leur intervalle plus étroit que leur diamètre, celui des latéraux au moins double. Yeux médians supérieurs situés en dessus, vers le milieu du lobe, leur intervalle au moins double de leur diamètre et marqué d'une faible dépression un peu triangulaire. Yeux latéraux légèrement disjoints. — Bandeau très haut, légèrement creusé au-dessous des yeux, un peu avancé au-dessus des chélicères. — Chélicères verticales, aussi longues que le bandeau. — Plastron noir brillant, lisse. — Pattes très courtes et robustes, fauve rougeâtre ; crins plus courts que le diamètre des articles. — Abdomen presque arrondi, un peu déprimé en dessus, couvert d'un scutum très noir, ponctué. — (Patte-mâchoire non développée.)

Corse : Campo-di-l'Oro, près Ajaccio !

Espèce très reconnaissable à la forme de l'éminence frontale.

Fig. 794. Céphalothorax du mâle de profil. — Fig. 795. Lobe céphalique en dessus — Fig. 796. Face vue en avant.

6e groupe. — MASONINI.

Pièce labiale rebordée. — Une seule épine en dessus au tibia IV. — Crochet des chélicères régulièrement arqué. — Tibias I et pourvus en dessous de deux séries de grandes épines.

Genres.

1. — Front large et tronqué carrément ; yeux supérieurs petits et largement séparés, les médians beaucoup plus resserrés que les latéraux ; yeux latéraux élevés sur de fortes saillies coniques..... *Maso.*
   — arrondi ; yeux supérieurs gros et resserrés, les médians plus séparés que les latéraux ; yeux latéraux élevés sur des saillies très basses....
2. — Bandeau vertical ou un peu concave ; plastron triangulaire aussi large que long terminé en arrière en large pointe tronquée infléchie ; filières inférieures conniventes..... *Minicia.*
   — très incliné en avant, presque horizontalement ; plastron plus long que large, presque parallèle, terminé en arrière en pointe subaiguë non infléchie ; filières inférieures disjointes ..... *Tuberta.*

69e Genre. — MASO *nov. gen.*

Erigone auctores.
Micronela M. 1868 (ad part. *Sundevalli*).

Céphalothorax large et court, largement et obtusément tronqué en arrière, (♂♀) peu élevé et peu atténué en avant, à front large et tronqué presque carrément. — Yeux supérieurs petits, égaux, en ligne droite; les médians plus resserrés, leur intervalle néanmoins plus large que leur diamètre, celui des latéraux plus que double. Yeux antérieurs en ligne droite; les médians un peu plus petits, subconnivents, très largement séparés des latéraux. Yeux médians formant un trapèze aussi large que long, ou (♂) un peu plus long que large et beaucoup plus étroit en avant. Yeux latéraux élevés sur de très fortes saillies coniques. — Bandeau aussi large que l'aire oculaire ou (♀) plus étroit, vertical plan. — Plastron cordiforme, triangulaire, aussi large que long, terminé en arrière, entre les hanches postérieures, en très large pointe tronquée. — Chélicères beaucoup plus longues que le bandeau, robustes, atténuées et un peu divergentes près l'extrémité. — Pièce labiale grande, semi-circulaire. — Lames-maxillaires larges et courtes. — Pattes 4, 1, 2, 3, courtes et robustes; tarse petit, beaucoup plus court que le métatarse aux quatre paires; tibia et métatarse I et souvent (♀) II, pourvus en dessous, latéralement, de très grandes épines grêles, sériales, espacées et très divergentes; patellas pourvues en dessus d'un crin spiniforme court; tibias pourvus en dessus, près la base, d'un crin semblable, très long aux paires antérieures. Griffes fines, longues, les supérieures pourvues, vers le milieu, de quelques très fines denticulations dirigées en avant.

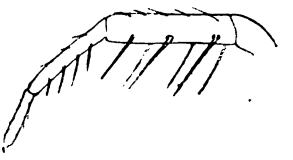


Fig. 797.

Les *Maso* ont les formes courtes et trapues des *Ceratinella*, ils en diffèrent cependant beaucoup par l'existence des grandes épines tibiales, le front tronqué avec les yeux portés sur de fortes saillies angulaires, enfin par leurs téguments non coriacés et l'absence complète de scutum abdominal.

En automne et en hiver les *Maso* se trouvent dans les mousses et

les détritus, au printemps et en été ils habitent sur les plantes et les buissons où ils sont souvent réunis en grand nombre.

Fig. 797. Patte de la première paire de profil montrant les longues épines du tibia et du métatarse.

MALES.

Tarse de la patte-mâchoire petit, acuminé à la base et surmonté de plusieurs longs crins claviformes ; bandeau à peine aussi large que l'aire oculaire. *Sundevalli*.

— assez gros, ovale, non acuminé, sans crins claviformes; bandeau plus large que l'aire oculaire..... *Westringi*.

FEMELLES.

Yeux supérieurs en ligne un peu arquée en avant, égaux, les médians plus resserrés que les latéraux ; plaque de l'épigyne offrant au milieu un petit crochet fauve grêle et cylindrique relevé presque verticalement..... *Sundevalli*.

— en ligne droite, presque équidistants, les médians un peu plus gros que les latéraux ; plaque de l'épigyne offrant deux grandes fossettes finement rebordées et séparées par une carène fauve étroite..... *Westringi*.

1. — MASO SUNDEVALLI *Wstr.* 1851-61 (1) (sub *Erigone*).

Micronela Sundevalli M. 1868 (2).

♂ Long. 1,5 à 1,8.

Céphalothorax brun olivâtre ou rougeâtre très foncé presque noir, avec une ligne marginale et souvent quelques traits rayonnants plus noirs ; front très large, tronqué presque carrément. — Yeux médians supérieurs beaucoup plus resserrés que les latéraux. Yeux antérieurs en ligne légèrement arquée en arrière ; les médians plus petits, leur intervalle plus étroit que leur diamètre, celui des latéraux ayant plus de trois fois le diamètre des médians. — Bandeau à peine aussi large que l'aire oculaire, un peu creusé au-dessous des yeux, puis légèrement avancé. — Plastron noir ou un peu éclairci dans le milieu, presque lisse. — Pattes courtes, assez robustes, fauve clair ; fémur I pourvu à l'extrémité, au côté interne et en dessous, de deux longues épines sétiformes; tibias I et II, pourvus en dessous de deux séries de 3-3 ou de 3-4 longues épines

(1) Aran. Suec., p. 290.
(2) Preuss. Spinn., III, p. 232, pl. XLV, f. 131.

grêles et divergentes; métatarses I et II, de deux séries de 3-3 épines, plus fines, surtout à la seconde paire. — Patte-mâchoire : fémur presque droit et parallèle; patella d'un tiers plus longue que large et un peu atténuée à la base; tibia plus long, beaucoup plus large, marqué en avant d'une échancrure obtuse, avec l'angle externe simplement arrondi, l'interne prolongé en avant en apophyse déprimée et obtuse, milieu de l'échancrure portant un crin robuste, élargi à l'extrémité et bifide, garnie de plus de crins obtus plus courts; tarse petit, ovale, sa base acuminée et surmontée de plusieurs crins épais verticaux, terminés en massue.

Fig. 798.

Fig. 799.

♀ Long. 1,7 à 2,2.

Céphalothorax brun-fauve très obscur plus foncé en avant, avec une ligne marginale et souvent une grande tache céphalique noirâtres. — Yeux supérieurs en ligne sensiblement arquée en avant, égaux, les médians visiblement plus resserrés que les latéraux. — Abdomen globuleux, gris testacé ou brun clair brillant satiné. — Plastron presque lisse, mais parsemé de petites rugosités piligères très espacées. — Pattes comme chez le mâle, seulement épines des fémurs, des tibias et des métatarses plus robustes, plus longues, plus divergentes et souvent plus nombreuses (ordinairement 4-5 aux tibias). — Épigyne en saillie transverse, basse, semi-circulaire, présentant de chaque côté un espace noir calleux et, au milieu, un crochet fauve, grêle et cylindrique, assez court, relevé presque verticalement ou dirigé obliquement en arrière.

Oise : forêt de Compiègne! Mortefontaine (Sédillot). — Aisne : La Ferté-Milon! — Eure : forêt de Bizy près Vernon! forêt de Lalonde (Power). — Seine-et-Oise : Bouray! Mennecy! — Seine : La Varenne! bois de Boulogne! — Seine-et-Marne : forêt de Fontainebleau! — Aube : Villemaure (J. Ray). — Cantal : Le Lioran! Aurillac! — Charente : Mainxe près Jarnac (Touchet). — Gers : Prechac (Lucante). — Basses-Pyrénées : Saint-Jean-de-Luz! — Isère : Grenoble! — Basses-Alpes : Digne! îles de la Durance! mont Léberon! — Var : Saint-Mandrier, près Toulon! — Alpes-Maritimes : Sospel! Menton! — Corse! — Le Peney, près Genève (Tournier).

Se trouve également en Suède, en Danemark, en Allemagne, en Galicie (Kulcz.)

Beaucoup plus répandu dans le Midi que dans le Nord ; on trouve les deux sexes adultes depuis mars jusqu'en novembre, mais c'est surtout de la fin de mai à la fin de juillet que l'espèce est commune. — Sur les buissons et les hautes herbes, plus rarement dans les mousses et les détritus.

Fig. 798. Tibia et tarse de la patte-mâchoire du mâle en dessus. — Fig. 799. Id. de profil.

2. — MASO WESTRINGI *E. S.* 1882 (1) (sub *Erigone*).

♂ Long. 1,5.

Céphalothorax lisse, brun olivâtre plus foncé en avant, avec une ligne marginale et, dans le milieu, deux traits obliques presque noirs; front moins large que chez *M. Sundevalli*. — Yeux médians supérieurs un peu plus resserrés que les latéraux. Yeux antérieurs en ligne légèrement arquée en arrière ; les médians plus petits, leur intervalle plus étroit que leur diamètre, celui des latéraux ayant au moins deux fois le diamètre des médians. — Bandeau plus large que l'aire oculaire, un peu creusé au-dessous des yeux, puis vertical. — Plastron noir, lisse. — Pattes jaune testacé, comme chez *Sundevalli*, seulement épines plus fines. — Patte-mâchoire : fémur presque droit et parallèle; patella petite, à peine plus longue que large; tibia plus long que la patella, fortement élargi à l'extrémité, en dessus, le milieu de son bord antérieur un peu avancé, conique et très obtus, sans échancrure ni crin dressé; tarse gros, ovale, large, à peine atténué, non acuminé à la base, sans crins claviformes.

Fig. 800.

♀ Long. 1,7 à 2.

Céphalothorax brun-fauve, rembruni en avant, souvent avec une tache en forme de V en arrière de la partie céphalique. — Yeux supérieurs en ligne droite, presque équidistants; les médians un peu plus gros que les latéraux. — Abdomen globuleux, gris-fauve ou brunâtre brillant. — Plastron presque lisse. — Pattes comme chez le mâle, seulement épines plus robustes et plus longues. — Épigyne

(1) Bull. Soc. zool. Fr., 1881, p. 258.

en saillie transverse, basse, noirâtre sur les côtés, présentant dans le milieu deux grandes fossettes arrondies ou un peu anguleuses finement rebordées, surtout en avant, séparées longitudinalement par une carène fauve, étroite, mais brusquement élargie, près le bord postérieur, en forme de pièce semi-circulaire transverse.

Seine-et-Oise : Chennevières-sur-Marne! Mennecy! Bouray (juin)! — Seine-et-Marne : forêt de Fontainebleau! — Oise : forêt de Compiègne.

Voisin de *M. Sundevalli* Wstr., dont il diffère surtout chez le mâle par le tarse de la patte-mâchoire plus gros, ovale, non acuminé en dessus et dépourvu de crins spiniformes, et par le bandeau visiblement plus large que l'aire oculaire; chez la femelle par la disposition des yeux de la seconde ligne et surtout de l'épigyne qui, en place d'un crochet médian à extrémité libre, présente une carène étroite, séparant deux grandes fossettes rebordées.

Fig. 800. Tibia et tarse de la patte-mâchoire du mâle en dessus.

70e Genre. — MINICIA *Th.* 1875.

Theridium Wider 1834 (ad part.).
Erigone Cb. 1875 (ad part.).
Minicia Th. 1875..... type *spinosa* (*marginella*).
Lophomma Bertkau 1879 (ad part.).

Céphalothorax ovale, court, largement et très obtusément tronqué en arrière, assez fortement atténué en avant, ♀ front obtus et arqué, ♂ front élevé et surmonté d'un gros lobe céphalique ne supportant pas les yeux. — Yeux supérieurs ♀ gros, en ligne droite; les médians touchant presque aux latéraux, plus séparés, leur intervalle plus large que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne arquée en arrière, resserrés, les médians plus petits; ♀ yeux médians formant un trapèze plus long que large et beaucoup plus étroit en avant; chez ♂, groupe oculaire déformé, les latéraux largement séparés des médians et placés obliquement sur les côtés du cône céphalique, yeux médians formant un grand trapèze entourant la base

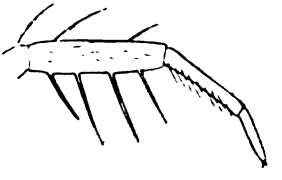


Fig. 801.

du lobe : les deux antérieurs connivents sur sa face antérieure, les deux postérieurs très écartés sur ses faces latérales. — Bandeau plus large que l'aire oculaire, vertical, légèrement concave. — Plastron cordiforme, triangulaire, aussi large que long, terminé en arrière, entre les hanches postérieures, en pointe large, atténuée et obtuse. — Chélicères ♀ un peu plus longues que le bandeau ou ♂ plus courtes, assez faibles (surtout ♂). — Pièce labiale grande, semi-circulaire. — Lames-maxillaires larges et courtes. — Pattes 4, 1, 2, 3, courtes et robustes; tarse petit, beaucoup plus court que le métatarse aux quatre paires; tibias I et II (♀) souvent fémurs I et II pourvus en dessous latéralement de très grandes épines sétiformes sériales espacées et très divergentes; patellas pourvues en dessus d'un crin spiniforme court; tibias pourvus en dessus, dans la première moitié, d'un crin spiniforme, très long aux deux premières paires. Griffes fines dépourvues de dents.

Ce genre est très voisin du précédent, il ne s'en distingue guère que par le front arrondi, les yeux supérieurs gros et resserrés avec les médians plus séparés que les latéraux, les saillies des latéraux très faibles, et les griffes mutiques; mais les deux types diffèrent grandement par les caractères sexuels : tandis que chez les *Maso* le front du mâle est presque semblable à celui de la femelle, chez les *Minicia* il est fortement acuminé et surmonté d'un énorme lobe globuleux rappelant un peu celui des *Peponocranium*, mais ne portant pas les yeux, dont la position reste presque normale. — *Minicia marginella* est remarquable par sa coloration d'un jaune testacé clair, relevée par une large bordure abdominale noirâtre sinueuse.

Fig. 801. Patte de la première paire de profil montant les longues épines du tibia.

1. — MINICIA MARGINELLA *Wider* 1834 (sub *Theridium*).

Theridium marginellum Wider 1834 ♀ (1).
Erigone nigrolimbata Cb. 1875 ♂ (2).
Minicia spinosa Th. 1875 ♀ (3).
Lophomma limbata Berth. 1879 ♂ (4).

♂ Long. 1,5.

Céphalothorax fauve clair testacé, très lisse brillant, avec une ligne noire marginale, assez brusquement et très fortement élevé

(1) Zool. Miscl., Arach., p. 244, pl. XVI, f. 10.
(2) Proceed. zool. Soc. Lond., 1875, p. 201, pl. XXVIII, f. 10.
(3) Tijdschr. voor Entom., XVIII, 1875, p. 93; et K. Sv. Vet. Akad Handl., t. XIII, n° 5, p. 69.
(4) Verh. d. Nat. Ver., XXXVII, 4 f., p. 306, pl. VI, f. 10.

en avant. Front obtus et avancé, surmonté d'un gros lobe céphalique, très convexe, presque globuleux, hérissé de longs crins dressés; vu en dessus, ce lobe aussi large que long, un peu atténué, abaissé et tronqué en avant, avancé, cachant presque en dessus le bord frontal; séparé de ce bord en avant par une profonde strie droite, élargie latéralement, au-dessus des yeux latéraux, en profonde fossette rebordée. — Yeux médians antérieurs situés en avant dans le haut du front, leur intervalle plus étroit que leur rayon. Yeux médians supérieurs situés latéralement à la base du lobe, près du milieu de sa longueur. Yeux latéraux très rapprochés des médians supérieurs, placés obliquement au-dessus de la fossette du lobe

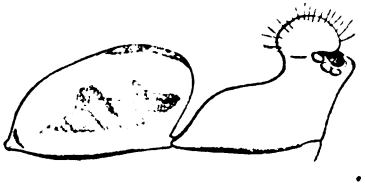


Fig. 802.

Fig. 803.

Fig 805.
Fig. 804.

et plus bas que les médians antérieurs. — Bandeau très élevé, vertical, très légèrement concave. — Chélicères faibles, verticales, plus courtes que le bandeau. — Plastron cordiforme, un peu plus long que large, très atténué en arrière, un peu convexe, fauve clair, avec une fine marge noire. — Pattes courtes, fauve testacé clair, garnies de crins courts assez rudes; tibias et patellas présentant en dessus 1 ou 2 crins plus longs dressés; tibias I et II, offrant de plus en dessous deux lignes d'épines sétiformes assez courtes. — Patte-mâchoire testacée, avec les derniers articles un peu rembrunis; patella au moins deux fois plus longue que large, presque parallèle; tibia petit, un peu élargi à l'extrémité, pourvu en dessus d'une apophyse grêle et verticale, lamelleuse et tronquée carrément, presque cachée en dessus par l'apophyse tarsale; tarse médiocre, ovale obtus, sa base prolongée par une très longue apophyse, d'abord dirigée transversalement en dehors, puis recourbée en avant, assez épaisse et presque cylindrique dans la moitié basilaire, ensuite comprimée et lamelleuse, brusquement rétrécie en filet sinueux dans le tiers terminal. — Abdomen blanc testacé mat, marqué d'une large bordure noirâtre découpée n'atteignant pas les filières.

♀ Long. 1,8.

Céphalothorax fauve, avec une ligne noire marginale et une tache céphalique gris noirâtre, n'atteignant pas les yeux, triangulaire en arrière, plus ou moins trifide en avant; espace oculaire très noir latéralement; partie céphalique atténuée et obtuse, peu élevée, légèrement convexe. — Yeux supérieurs presque égaux, en ligne droite; les médians beaucoup plus séparés que les latéraux, leur intervalle au moins de moitié plus large que leur diamètre. Yeux antérieurs en ligne fortement arquée en arrière, la base des médians au-dessus du sommet des latéraux ; les médians plus petits, plus resserrés, leur intervalle aux latéraux plus large que leur diamètre. — Bandeau beaucoup plus large que l'aire oculaire. — Plastron lisse, fauve, bordé de noirâtre. — Abdomen comme chez le mâle. — Pattes fauve testacé; fémurs I et II, offrant en dessous une ligne de 5 à 6 longs crins spiniformes; tibia I, offrant en dessous deux séries de 4-4, et tibia II, deux séries de 3-3, très longues épines divergentes. — Épigyne en grande saillie ovale, transverse, fauve, lisse, abaissée verticalement en arrière, marquée, de chaque côté, d'une petite échancrure renfermant un faible tubercule rougeâtre.

Variété. — (♂♀) Abdomen orné en dessus d'une large bordure noire sinueuse et d'une bande médiane noire n'atteignant pas tout à fait son extrémité postérieure ; cette bande, parallèle et simple dans la première moitié, coupée, dans la seconde, de plusieurs lignes transverses rapprochées. — ♂ lobe céphalique plus gros que chez le type. (Saint-Jean-de-Luz, étang.)

Oise : forêt de Chantilly! — Seine-Inférieure : coteaux d'Orival (Levl.). — Eure : forêt de Bizy, près Vernon! — Eure-et-Loir : Dreux ! — Seine-et-Oise : forêt de Saint-Germain, près Maisons! Bouray! — Seine-et-Marne : forêt de Fontainebleau! — Aube : Troyes ! Gyé-s.-Seine ! Bar-s.-Aube ! forêt de Clairvaux! — Cantal : Aurillac ! — Charente : Mainxe, près Jarnac (Touchet). — Gironde : cap Ferret! — Basses-Pyrénées : Saint-Jean-de-Luz ! — Ain : Artemare (Sédillot). — Isère : le Sappey! — Valais : Bourg-Saint-Pierre! — Basses-Alpes : Annot (Sédillot). — Var : Sainte-Baume (Power). — Alpes-Maritimes : Menton! Lantosque (Power).

Également en Allemagne : Bonn (Bertkau), Nuremberg (L. Koch), et dans le Nord de l'Italie (Thorell).

En été et en automne sur les herbes des friches et des collines sèches.

Fig. 802. Céphalothorax et abdomen du mâle de profil. — Fig. 803. Face vue en avant. — Fig. 804. Lobe céphalique en dessus. — Fig. 805. Tibia et tarse de la patte-mâchoire de profil.

71e Genre. — TUBERTA *nov. gen.*

Céphalothorax large et très court, presque aussi large que long, obtusément tronqué en arrière, atténué et obtus en avant; assez convexe, mais non élevé en avant, sans cône ni lobe céphalique. — Yeux supérieurs très gros, en ligne légèrement arquée en avant; les médians plus séparés, leur intervalle néanmoins plus étroit que leur diamètre. Yeux antérieurs subconnivents, en ligne un peu arquée en arrière; les médians beaucoup plus petits que les latéraux. Yeux médians formant un trapèze plus large que long et beaucoup plus étroit en avant. Yeux latéraux élevés sur de larges saillies basses. — Bandeau un peu plus large que l'aire oculaire, très incliné en avant, presque horizontalement, et dépassant en avant la base des chélicères. — Plastron cordiforme, plus long que large, presque parallèle, terminé en pointe courte, atténuée et subaiguë, non infléchie, entre les hanches postérieures. — Chélicères plus longues que le bandeau, faibles, parallèles, renfoncées. — Pièce labiale semi-circulaire. — Lames-maxillaires larges et courtes. — Pattes 4, 1, 2, 3, courtes et robustes, surtout les antérieures; tarse petit, acuminé, plus court que le métatarse aux quatre paires; tibias et métatarses I et II un peu déprimés, pourvu en dessous, latéralement, de deux séries de très longues épines un peu soulevées et couchées en avant. — Filières inférieures largement disjointes.

Ce genre est des plus singuliers et sa classification me paraît encore douteuse; ses filières inférieures disjointes, caractère unique dans la famille des *Theridionidæ*, peuvent faire supposer que la femelle est pourvue d'un cribellum; dans ce cas le genre *Tuberta* se rattacherait à la famille des *Dictynidæ*; d'un autre côté la patte-mâchoire du mâle offre une grande ressemblance avec celle de quelques *Agelenidæ*, particulièrement les *Cicurina* et les *Cryphœca*. — Je ne sais rien des mœurs de l'unique espèce dont je n'ai vu qu'un seul individu mâle.

1. — TUBERTA INSIGNIPALPIS *sp. nov.*

♂ Long. 2,3.

Céphalothorax lisse brillant, glabre, brun olivâtre très foncé, avec une fine ligne noire marginale, large en arrière, fortement

rétréci en avan depuis les hanches de la seconde paire ; à front assez étroit ; assez convexe dans le milieu, fortement incliné en arrière, plus légèrement en avant. — Yeux supérieurs en ligne sensiblement courbée, presque équidistants; les médians plus gros, leur intervalle visiblement plus étroit que leur diamètre. Yeux antérieurs très resserrés, presque connivents, en ligne presque droite; les médians trois fois plus petits que les latéraux. — Bandeau à peine plus large que l'aire oculaire, projeté en avant presque horizontalement. — Abdomen ovale, noirâtre, obscurément ponctué de testacé, présentant en dessus, vers le milieu, deux grandes taches testacées carrées rapprochées, suivies de deux séries de taches beaucoup plus petites et moins distinctes. — Plastron très lisse, brillant, brun olivâtre foncé. — Pattes assez courtes, brun olivâtre, un peu éclaircies aux articulations; tibias et métatarses I et II pourvus en dessous de deux séries longitudinales de très grandes épines couchées en avant. — Patte-mâchoire brun olivâtre; fémur court, grêle, un peu courbe; patella très petite, aussi large que longue, un peu dilatée au bord interne; tibia un peu plus long, légèrement courbé en dehors, tronqué obliquement à l'extrémité, avec les deux angles un peu saillants; tarse et bulbe très volumineux, aussi larges que le céphalothorax et presque aussi longs; tarse lamelleux, ne recouvrant le bulbe qu'en partie, assez large et trapézoïde dans la première moitié, avec l'angle externe prolongé en très longue pointe grêle appliquée sur le bulbe; bulbe débordant le tarse de tout côté, pourvu d'une énorme lamelle roulée en spirale contournée, envoyant en arrière un long prolongement, suivant le bord du tarse et se terminant en stylus enroulé sur le côté du tibia.

Fig. 806.

Lot-et-Garonne : Sos (Bauduer).

Fig. 806. Patte-mâchoire du mâle de profil.

APPENDICE

Les espèces suivantes ne peuvent rentrer dans aucun des genres précédents, elles deviendront probablement les types de coupes nouvelles :

Elaphopus (1) *flagellifer* Menge, Preuss. Spinn., III, 1868, p. 224, pl. XLIV, f. 124; de Prusse.

Erigone consimilis O. P. Cambr., Proceed. zool. Soc. Lond., 1875, p. 192. pl. XXVII, f. 2; provenance douteuse; remarquable par la structure des métatarses antérieurs, des chélicères, etc.; le profil du céphalothorax rappelle celui de *Hilaira uncata* Cambr.

E. mirabilis L. Koch, K. Sv. v. Akad. Handl, t. XVI, n° 5, p. 49, pl. II, f. 40; du nord de la Sibérie ; même genre que le précédent.

E. barbigera L. Koch, l. c., p. 65, pl. II, f. 16; du nord de la Sibérie.

E. orites Thorell, Tijdschr. voor Ent., t. XVIII, 1875, p. 90; de l'Engadine.

Enfin, pendant l'impression de ce volume, le Rev. O. P. Cambridge a décrit sous le nom de *Auletta* un genre nouveau qui me paraît très voisin de nos *Sintula*, mais la pente postérieure du céphalothorax est marquée d'une très large et profonde impression en forme de canal ; une seule espèce :

A. excavata O. P. Cambr., Ann. Mag. Nat. Hist., 1882, p. 258, pl. XIII, f. 1; des environs de Nuremberg (L. Koch).

Les espèces suivantes, dont la femelle est seule connue, rentrent dans le groupe des Lophocarenini ; *il nous est impossible, pour l'instant, de nous prononcer sur leur répartition générique :*

Walckenaera mitis O. P. Cambr., Ann. Mag. Nat. Hist., 1882, p. 8, pl. I, f. 6.
Id. *miser* O. P. Cambr., l. c., p. 9, pl. I, f. 7; d'Angleterre.

Erigone spadix Thorell, Tijdschr. v. Entom., t. XVIII, 1875, p. 87; d'Italie.
Id. *macrochaera* Id., l. c., p. 87 ; de Suède septentrionale et Laponie.
Id. *herniosa* Id., l. c., p. 87; de Norwège et Laponie.

(1 Menge a créé ce genre sous le nom d'*Elaphidion*, ce n'est que postérieurement qu'il a proposé celui d'*Elaphopus* pour le remplacer à cause d'un double emploi (Schrift. cl. Naturf. Ges. Danzig, t. IV, 3e part.).

Micryphantes miniatus Grube, Mél. Biol., etc., in Bull. Acad. Sc. Saint-Pétersb., 1861, p. 10; de Sibérie : Nikolajevsk.

Micryphantes dentisetis Id., l. c., p. 11; de Irkutsk.

Erigone incerta L. Koch, Kongl. Sv. Akad. Handl., t. XVI, n° 5, 1880, p. 52, pl. II, f. 6; de Sibérie septentrionale.

E. sucinea, caliginosa, incondita, formosa, æsopa, proterva, hyperborea, faceta, brachyopus, deserta, mollicula, repudiata L. Koch, l. c., p. 55 à 78, pl. II et III; de Sibérie septentrionale.

Neriene aspera, aperta, hispida O. P. Cambr., Trans. Linn. Soc. Lond., t. XXVII, p. 447 à 450; d'Angleterre.

Neriene clara, pudens, pavitans Id., l. c., t. XXVIII, p. 543 à 544, pl. XLVI, f. 13-14 et 15; d'Écosse.

Neriene rudis Id., Ann. Mag. Nat. Hist., 1879, t. IV, p. 179; et *N. mystica*, l. c., p. 201, pl. XII, f. 5; d'Angleterre.

N. jugulans Id., Spid. of Dorset., I, 1879, p. 138.

Les espèces suivantes sont imparfaitement décrites, et il est impossible de les classer avec certitude :

Micryphantes ovatus C. Koch, Ar., t. VIII, p. 96, f. 665-66; et Ohl., Ar Prov. Preuss., p. 56-75; d'Allemagne.

Walckenaera atra Blackw., Linn. Trans., t. XVIII, p. 631; et Spid. of Gr. Brit., II, p. 300, pl. XXI, f. 215; espèce très douteuse, la figure est impossible à comprendre, car les yeux latéraux y ayant été figurés deux fois on ne peut se rendre compte de leur position; le Dr Thorell a proposé d'appeler cette espèce *E. sordidata* (Rem. Syn. etc., p. 452) à cause du double emploi (*Erigone atra*).

W. vafra Bl., Ann. Mag. Nat. Hist., 2e sér., t. XVII, p. 235; et Spid. of Gr. Brit., II, p. 308; du nord du Pays de Galles.

W. parva Bl., Linn. Trans., t. XVIII, p. 635; et l. c., p. 304, pl. XXI, f. 219; paraît ressembler à *Lophomma laudatum*.

W. bicolor Bl., l. c., p. 635, et l. c., p. 303; Écosse et nord du Pays de Galles.

W. exilis Bl., Ann. Mag. Nat. Hist., 2e sér., t. XI, p. 24, et l. c., p. 305, pl. XXI, f. 220; du Pays de Galles.

N. pratensis Bl., id., 3e sér., t. VIII, 1861, p. 445, et l. c., part. II p. 306, pl. XXI, f. 222; pourrait se rapprocher de *Typhochrestus dorsuosus* ou de *Tapinocyba parisiensis*, mais le tibia de la patte-mâchoire n'offre aucune apophyse en dessus; comme les deux précédentes, cette espèce a été trouvée par Blackwall dans le nord du Pays de Galles.

Neriene pulla, lugubris, avida, timida, parva, sulcata, dubia, montana Bl., l. c., p. 256 à 288 (non figurées); d'Angleterre; les types sont presque tous perdus.

Neriene pilosa, pallidula, carinata Bl., l. c., p. 283-84, pl. XIX, f. 196-98 d'Irlande; ces trois dernières figurées d'après les notes de Templet.

n'appartiennent peut-être pas à la section des *Erigonini*, elles ont l'aspect de très jeunes Araignées de genres divers.

Micryphantes sulcicollis Grube, Verzeichn. d. Arachn. Liv.-Kurl. u. Ehstl., 1859, p. 467.

M. columella id., l. c., p. 468.

M. ferrum-equinum id., Mél. Biol., etc., in Bull. Acad. Sc. St-Pétersb. t. IV, 1861, p. 12 ; de Sibérie, fleuve Wilui ; il est difficile de s'en faire idée, il est cependant probable qu'il se rapproche du genre *Dismodicus*.

E. muscorum et *E. brunneonigra* Lebert, Spinnen der Schweiz, in Nouv. Mém. Soc. Helv. Sc. Nat., t. XXVII, part. II, 1877, p. 192-194.

Page 353. — Il faut ajouter les observations suivantes au genre PORRHOMMA.

Pendant l'impression de ce volume, le Rev. O. P. Cambridge nous a communiqué deux espèces jusqu'ici propres à l'Angleterre et dont les femelles sont seules connues :

P. FORMIDABILE O. P. Camb., Trans. Linn. Soc., XXVII, p. 447 (sub *Neriene*).

Voisin de *P. adipatum*, le céphalothorax semblable, les yeux supérieurs petits et dans les mêmes proportions, les médians également beaucoup plus resserrés que les latéraux, en diffère par les pattes un peu plus longues, avec les épines plus courtes, et surtout par la forme de l'épigyne, sans crochet, en saillie basse, transverse et plissée, et marquée, sur sa face postérieure, d'une fossette transverse beaucoup plus large que longue, étroitement rebordée dans le haut, d'après l'exemplaire type que nous avons sous les yeux. — Trouvé une seule fois en Dorset (sud de l'Angleterre).

P. RUFIPES Blackw., Lond. a. Edinb. Phil. Mag., 3e sér., t. III, p. 345 (sub *Neriene*); id., Spid. of Gr. Brit., II, p. 251 (non figuré). = *Erigone lapidicola* Th., Rem. on Syn. Eur. Spid., p. 443.

Encore plus voisin de *P. adipatum*, le céphalothorax et les pattes semblables, en diffère cependant par les yeux supérieurs plus gros et presque équidistants, leurs intervalles n'étant guère que de moitié plus larges que leur diamètre ; la première épine tibiale est aussi un peu plus longue et un peu plus robuste que chez *adipatum;* l'épigyne, sans crochet, paraît assez semblable à celle de *formidabile*, mais cette partie était en mauvais état sur le seul individu

soumis à mon examen. Par le placement de ses yeux, cette espèce est intermédiaire aux *Porrhomma* et aux *Tmeticus*. — Le nom de *rufipes* faisant double emploi (*Gongylidium rufipes* L.) pour les auteurs, qui laissent au genre *Erigone* son ancienne extension, le Dr Thorell a proposé de le remplacer par celui de *lapidicola* ; pour nous, ce changement n'a aucune raison d'être. — Découvert à Crumpsall (Lancashire) par Blackwall, retrouvé depuis en Dorset par le Rév. Cambridge ; les types n'existent plus ; le mâle n'a pas été retrouvé par le Rév. Cambridge.

Les citations de ces deux espèces parmi les *invisæ* des genres *Tmeticus* et *Microneta* (p. 420 et 441 de ce volume) sont à supprimer.

Le tableau des femelles du genre *Porrhomma* devra être modifié comme il suit :

1. — Fémurs sans épines.
2. — Épigyne en long crochet, etc..... *Adipatum*.
— en large crochet triangulaire ou sans crochet..... 2 *a*
2 *a*. — Épigyne sans crochet, en saillie semi-circulaire très basse, marquée en arrière d'une étroite fossette transverse..... 2 *b*
— en large crochet bas, obtusément triangulaire.. 3 (*Montigena*, *Cavicola*
2 *b*. — Yeux supérieurs assez gros, équidistants, leurs intervalles environ de moitié plus larges que leur diamètre..... (*) *Rufipes* B.
— petits, les médians beaucoup plus resserrés, intervalle des latéraux plus que double de leur diamètre..... (*) *Formidabile* Cb.

Aux espèces étrangères à la France, il faut encore ajouter *P. Calypso* Bertkau, Beitr. z. Kennt. d. Spinn.-Fauna d. Rheinprov., 1883, p. 256, pl. III, f. 7 (sub *Linyphia*) ; d'Allemagne : Hammerstein.

Nota. — Dans le même mémoire, le Dr Bertkau décrit comme nouveau *Enoplognatha* (*Drepanodus*) *corollata*, l. c., p. 246, de Ingelheim (prov. Rhénanes).

Page 569. — Le nom générique de PROSOPONCUS doit être remplacé par celui de *Diplocephalus* Bertkau (Beitr. z. Kennt. Spinn Fauna d. Rheinp., 1883). Le mémoire du Dr Bertkau est paru pendant l'impression de ce volume (cf., p. 839).

Il faut ajouter l'espèce suivante :

6 *bis*. — DIPLOCEPHALUS CULMINICOLA *sp. nov.*

♂ Long. 1,3.

Céphalothorax brun olivâtre très foncé, presque noir, très lisse; front très élevé, un peu oblique en avant et presque cylindrique, son sommet obtusément tronqué, avancé et conique, obtus en avant, marqué en arrière d'un très petit lobe arrondi et à peine convexe portant les yeux médians supérieurs; avance antérieure garnie en dessus et en avant de forts crins rudes dressés. — Bandeau très haut, fortement concave au-dessous de la saillie frontale, ensuite

Fig. 807.

Fig. 808.

légèrement convexe. — Intervalle des yeux médians supérieurs à peine égal à leur diamètre. Yeux latéraux assez éloignés des médians, situés plus bas, obliquement, sur les côtés de la saillie frontale. — Plastron noir, très lisse, marqué près des bords latéraux de quelques petits plis divergents. — Pattes courtes et robustes, fauve brunâtre obscur, avec les tarses et les fémurs, surtout à la base, sensiblement éclaircis; crins assez longs; épines tibiales plus courtes que le diamètre des articles. — Patte-mâchoire fauve olivâtre avec le tibia brun foncé presque noir; fémur robuste, atténué aux extrémités; patella au moins trois fois plus longue que large, presque cylindrique; tibia au moins de moitié plus court que la patella, très élargi sur la base du tarse en forme de cupule, beaucoup plus large que long et tronqué presque droit au bord antérieur; son côté interne projetant en avant une apophyse très longue, assez grêle et lamelleuse, suivant le bord interne du tarse dans sa première moitié, fortement recourbée en dessus dans la seconde; tarse grand, environ de la largeur du tibia, presque parallèle et obtusément tronqué à l'extrémité.

soumis à mon examen. Par le place[illegible] est intermédiaire aux *Porrhomma* [illegible] ...e temps que *Erigone* *rufipes* faisant double emploi (*G* [illegible] auteurs, qui laissent au genre [illegible] Dr Thorell a proposé de le ren[illegible] ...6. 808. Palte-mâchoire en dessus nous, ce changement n'a [illegible] ...spèce doit faire modifier de la ma- Crumpsall (Lancashire) pa[illegible] ...du genre *Diplocephalus*. par le Rév. Cambridge; été retrouvé par le Rév.

Les citations de [illegible] ...pointes courtes mais bien définies ; tibia de *Tmeticus* et *Micr*[illegible] ...avrant le tarse d'une grande lame plus longue ...presque carrément et pourvue à l'angle interne primer. ...yloïde dirigée en dessus.. (3) *Cristatus*, *Rectilobus*. ...es frontales presque nulles, la seconde représentée ...etit mamelon ; tibia de la patte-mâchoire beaucoup plus Le tableau d[illegible] ...long, peu avancé sur le tarse, tronqué et portant au côté comme il sui[illegible] ...ne longue apophyse grêle, lamelleuse, dirigée en avant et ...bée en dessus..... *Culminicola*.

1. — Fémur[illegible]
2. — Épigy[illegible]

2 *a*. — F[illegible]

2 *b*. [illegible]744. — Au mois de décembre dernier, M. Lancelevée a [illegible] aux environs d'Elbeuf un certain nombre de *Peponocra-* [illegible] *biovatum* dont on ne connaissait jusqu'ici qu'un seul mâle. [illegible]le de la femelle nous a fait changer d'avis sur la classification [illegible] cette espèce, qui passe du genre *Peponocranium* (p. 686) au [illegible]re *Thyreosthenius* (p. 744). Malgré une structure frontale toute [illegible]férente, le mâle offre beaucoup d'analogie avec *Acartauchenius* *scurrilis*, le tibia de la patte-mâchoire a une disposition presque semblable, comme on peut le voir sur les figures que nous avons données de cette partie chez les deux espèces (fig. 544 et 630); enfin, les mœurs sont semblables : *T. biovatus* est également myrmécophile, il a été trouvé à Elbeuf au plus profond des fourmilières de *Formica rufa*. — *T. biovatus* existe aussi en Allemagne, nous l'avons reçu dernièrement de Limbourg par M. Zimmermann.

Nous ajoutons la description de la femelle :

♀ Long. 2.

Céphalothorax fauve rougeâtre avec quelques traits rayonnants obscurs et peu indiqués sur la partie thoracique, lisse : partie céphalique large, peu atténuée, fortement convexe. — Yeux supérieurs en ligne très fortement courbée, très petits, les médians un peu

alle néanmoins presque double
ne droite par leurs bases,
rvalle des latéraux environ
au moins aussi large que l'aire
astron brun rougeâtre, finement
et longues ; bord supérieur de la
iortes presque égales ; bord inférieur
x postérieures presque aussi fortes que
ieure. — Pattes assez longues, fauve rou-
hanches et les patellas éclaircies ; crins très
es très courtes, celle de la 4e paire située près
nen ovale convexe, gris testacé, brillant, glabre.
rquée en avant d'une fossette transverse assez étroite
ement rebordée en avant, et en arrière d'une pièce
plane, rougeâtre dans le milieu noirâtre latéralement.

Pages 447 et 750. — Les figures 228 et 229, relatives à *Sintula longulus*, et les figures 634, 635, 636 et 637, relatives à *Plœsiocrœrus longicarpus*, ont été retournées par inadvertance.

FIN DU TOME CINQUIÈME

TABLE ALPHABÉTIQUE

DES

FAMILLES, GENRES ET ESPÈCES

COMPRIS DANS CE VOLUME

NOTA. — Les noms en italique sont ceux des espèces étrangères à la faune française qui sont décrites en notes ou dont les caractères sont donnés dans les tableaux.

ABACOPRŒCES E. S..... 653
saltuum L. K..... 653
ACARTAUCHENIUS E. S..... 740
depressifrons E. S..... 743
Leprieuri Cb..... 741
scurrilis Cb..... 741
ARÆONCUS E. S..... 631
altissimus E. S..... 640
anguineus L. K..... 642
crassiceps Wstr..... 638
discedens E S..... 639
Hanno E. S..... 638
humilis B..... 636
longiusculus Cb..... 634
vaporariorum Cb. 633
ARGYRODES E. S..... 15
argyrodes Wlk..... 16
ARIAMNES Th..... 18
argenteolus E. S..... 21
nasicus E. S..... 19
rostratus E. S..... 20
ASAGENA Snd..... 171
phalerata Panz..... 173
BARYPHYMA E. S..... 694
Schlicki E. S..... 695
BATHYPHANTES M..... 330
approximatus Cb..... 338
burgundicus E. S..... 347
concolor Wid..... 336
dorsalis Wid..... 343
gracilis B..... 345
mastodon E. S..... 333
nigrinus Wstr..... 339
parvulus Wstr..... 348
pullatus Cb..... 341
variegatus B..... 334
vittiger E. S..... 350
BOLYPHANTES C. K..... 209
alticeps Snd..... 211
index Th..... 215
luteolus B..... 213
nigropictus E. S..... 214
CARACLADUS. E. S..... 589
aviculus L. K..... 590
CENETA E. S..... 859
genistæ E. S..... 859
CERATICELUS E. S..... 595
CERATINELLA Emerton..... 850
brevipes Wstr..... 857
brevis Wid..... 854
scabrosa Cb..... 852
Wideri L. K..... 855
CERATINOPSIS Emerton..... 596
CNEPHALOCOTES E. S..... 699
crassirostris E. S..... 707
curtus E. S..... 704
elegans Cb..... 703
obscurus B..... 701

pusillus M..... 706
CORNICULARIA M..... 843
cuspidata B..... 844
Kochi Cb..... 844
unicornis Cb..... 846
vigilax B..... 848
CRUSTULINA M..... 155
guttata Wid..... 156
scabripes E. S..... 159
sticta Cb..... 158
CRYPTOCLEPTES E. S..... 352
paradoxus E. S..... 352
DACTYLOPISTHES E. S..... 592
digiticeps E. S..... 593
pauper E. S..... 593
DELORRHIPIS E. S..... 696
fronticornis E. S..... 697
monoceros Keys..... 697
DICYMBIUM M..... 541
nigrum B..... 544
tibiale B..... 543
DIPLOCEPHALUS Bertk..... 874
DIPŒNA Th..... 114
leucoplagiata E. S..... 117
melanogaster C. K..... 115
DISMODICUS E. S..... 563
bifrons B..... 565
elevatus C. K..... 567
DONACOCHARA E. S..... 461
speciosa Th..... 462
DRAPETISCA M..... 217
socialis Snd..... 218
ENOPLOGNATHA Pav..... 182
caricis Fickert..... 188
mandibularis Luc..... 186
maritima E. S..... 189
nigrocincta E. S..... 193
nigromarginata Luc..... 185
testacea E. S..... 192
thoracica H..... 191
ENTELECARA E. S..... 617
acuminata Wid..... 619
erythropus Wstr..... 623
flavipes B..... 621
galerita E. S..... 630
nuncia E. S..... 625
Thorelli Wstr..... 626
trifrons Cb..... 628
EPEIRIDÆ..... 1
EPISINUS Latr..... 40
lugubris E. S..... 42
theridioides E. S..... 41
truncatus Wlck..... 43
ERIGONE Aud. in Sav..... 512
atra B..... 528
capra E. S..... 529
cristatopalpus E. S..... 525
id. var. leptocarpus E. S. 526
dentipalpis Sund..... 523
jugorum E. S..... 521
lantosquensis E. S..... 520
longipalpis Snd..... 515
meridionalis E. S..... 517
promiscua Cb..... 526
remota L. K..... 519
tenuimanus E. S..... 522
tyrolensis L. K..... 532
vagans Sav..... 530
ERIGONOPLUS E. S..... 724
castellanus Cb..... 733
globipes L. K..... 729
inclarus E. S..... 726
justus Cb..... 731
nigerrimus E. S..... 727
nigrocæruleus E. S..... 728
turriger E. S..... 730
ERO C. K..... 31
aphana Wlk..... 33
flammeola E. S..... 37
furcata Villers..... 36
tuberculata De Geer..... 34
EUCTA E. S..... 5
gallica E. S..... 6
EUGNATHA Aud. in Sav..... 2
striata L. K..... 3
EURYOPIS M..... 121
acuminata Luc..... 127
argenteomaculata E. S..... 126
dentigera E. S..... 129
flavomaculata C. K..... 123
Zimmermanni L. K..... 124
EXECHOPHYSIS E. S..... 690
bucephalus Cb..... 691

leonina E. S..... 693
proclivis E. S..... 694
suilla E. S..... 693
FORMICINA Cn..... 22
mutinensis Cn..... 23
FRONTINA E. S..... 206
bucculenta Cl..... 207
GONATIUM M..... 546
biimpressum E. S..... 551
bituberculatum Wid..... 559
id. var. nigriceps E. S.... 560
corallipes Cb..... 552
cornutum B..... 561
dayense E. S..... 553
ensipotens E. S..... 558
nemorivaga Cb..... 549
rubellum B..... 556
rubens B..... 554
GONGYLIDIUM M..... 470
agreste B..... 494
apicatum B..... 487
barbarum E. S..... 500
cantalicum E. S..... 480
cristatum Wid..... 485
dentatum Wid..... 492
distinctum E. S..... 497
fœnarium E. S..... 498
fuscum B..... 478
gibbosum B..... 489
graminicola Snd..... 474
longipes E. S..... 496
pirata E. S..... 501
piscator E. S..... 484
retusum Wstr..... 481
rufipes Snd..... 476
tarsale Th..... 483
tingitanum E. S..... 483
tuberosum B..... 490
GONGYLIDIELLUM E. S..... 600
arctatum E. S..... 611
blandum E. S..... 604
calcariferum E. S..... 606
latebricola Cb..... 605
mediocre E. S..... 607
murcidum E. S..... 608
paganum E. S..... 602
placidum E. S..... 603
vivum Cb..... 610
GRAMMONOTA Emerton..... 596
gradata E. S..... 597
Letourneuxi E. S..... 599
HILAIRA E. S..... 374
excisa Cb..... 375
uncata Cb..... 376
HYBOCOPTUS E. S..... 708
corrugis Cb..... 709
decollatus E. S..... 711
ericicola E. S..... 712
HYLYPHANTES E. S..... 463
nigritus E. S..... 464
LABULLA E. S..... 261
rupicola E. S..... 264
thoracica Wid..... 262
LASÆOLA E. S..... 136
Auberti E. S..... 147
braccata C. K..... 140
convexa B..... 148
erythropus E. S..... 141
inornata Cb..... 146
nigrina E. S..... 144
nigroreticulata E. S..... 150
procax E. S..... 143
prona M..... 145
pyramidalis E. S..... 151
sericata E. S..... 141
testaceomarginata E. S..... 142
tristis H..... 138
umbratilis E. S..... 149
LATRODECTUS Wlk..... 175
tredecimguttatus Rossi..... 177
LEPTYPHANTES M..... 265
alacris B..... 277
alutacius E. S..... 309
angulipalpis Wstr..... 280
angustiformis E. S..... 305
bidens E. S..... 299
cernuus E. S..... 314
collinus L. K..... 275
cristatus M..... 289
crucifer M..... 269
culicinus E. S..... 302
culminicola E. S..... 283
euchirus E S..... 284
fragilis Th..... 297
frigidus E. S..... 295

gladiola E. S. ... 298
hamifer E. S. ... 285
herbicola E. S ... 323
ignavus E. S. ... 294
leprosus Ohl. ... 279
longiseta E. S. ... 304
mansuetus Th. ... 301
Midas E. S. ... 327
minutus B. ... 271
miser Cb. ... 321
monachus E. S. ... 286
monodon E. S. ... 310
Mughi Fickert. ... 288
nebulosus Snd. ... 273
nodifer E. S ... 282
obscurus B. ... 292
pallidus Cb. ... 307
parallelogrammus E. S. ... 315
pellucidus E. S. ... 325
pinicola E. S. ... 312
prodigialis E. S. ... 328
Sancti-Vincenti E. S. ... 325
striatus E. S. ... 291
stygius E. S. ... 311
tenebricola Wid. ... 316
zebrinus M. ... 318
zonatus E. S. ... 322
LINYPHIA Latr. ... 219
Clairi E. S. ... 235
clathrata Snd. ... 244
emphana Wlk. ... 233
frutetorum C. K. ... 239
furtiva Cb. ... 246
hortensis Snd. ... 243
impigra Cb. ... 238
insignis B. ... 224
lineata L. ... 223
marginata C. K. ... 231
montana Cl. ... 228
peltata Wid. ... 236
phrygiana C. K. ... 226
pusilla Snd. ... 241
triangularis Cl. ... 229
LITHYPHANTES Th. ... 166
corollatus L. ... 169
paykullianus Wlk. ... 168
LOPHOCARENUM M. ... 655
amabile E. S. ... 684
Blackwalli Cb. ... 675
capitatum E. S. ... 68?
coccineum Cb. ... 684
cucurbitinum E. S. ... 672
elongatum Wid. ... 669
eminulum E. S. ... 684
ineditum Cb. ... 659
insanum E. S. ... 666
Lucasi Cb. ... 684
medusa E. S. ... 669
Mengei E. S. ... 676
nemorale B. ... 680
nicæense E. S. ... 683
nivicola E. S. ... 671
oranense E. S. ... 685
parallelum B. ... 662
parumpunctatum E. S. ... 661
rufithorax E. S. ... 674
stramineum M. ... 678
thoracatum Cb. ... 667
LOPHOMMA M. ... 533
austerum E. S. ... 541
herbigrada B. ... 537
laudatum Cb. ... 539
punctatum B. ... 537
stativum E. S. ... 540
MASO E. S. ... 861
Sundevalli Wstr. ... 862
Westringi E. S. ... 864
METOPOBACTRUS E. S. ... 718
falcifrons E. S. ... 719
prominulus Cb. ... 723
Rayi E. S. ... 721
verticalis E. S. ... 722
MICRONETA M. ... 421
arietans Cb. ... 434
conigera Cb. ... 427
Grouvellei Cb. ... 438
innotabilis Cb. ... 433
Keyserlingi Auss. ... 423
nigripes E. S. ... 439
penicilligera E. S. ... 426
retroversa Cb. ... 425
rurestris C. K. ... 436
rustica E. S. ... 430
simplicitarsis E. S. ... 435
subtilis Cb. ... 429
viaria B. ... 431
MIMETUS Hentz. ... 2?

interfector Hentz..... 29
MELICIA Th..... 865
marginella Wid 866
MINYRIOLUS E. S..... 787
pusillus Wid..... 788
servulus E. S.. 790
NEMATOGMUS E. S..... 614
sanguinolentus Wlk..... 615
NESTICUS Th..... 45
cellulanus Cl..... 46
eremita E. S..... 48
NOTIOSCOPUS E. S..... 643
sarcinatus Cb..... 644
OPISTOXYS E. S..... 372
acuta E. S..... 373
ORODES E. S..... 118
paradoxus Luc..... 120
PACHYGNATHA Snd..... 7
Clercki Snd..... 11
De Geeri Snd..... 9
Listeri Snd..... 10
PANAMOMOPS E. S..... 792
bicuspis Cb..... 795
diceros Cb..... 793
sulcifrons Wid..... 793
tauricornis E. S..... 797
PEDANOSTETHUS E. S..... 195
arundineti Cb..... 196
lividus B..... 198
neglectus Cb..... 199
PEPONOCRANIUM E. S..... 685
biovatum Cb..... 686
ludicrum Cb..... 687
orbiculatum Cb..... 689
PHOLCOMMA Th..... 134
gibbum Wstr..... 135
PLÆSIOCRÆRUS E. S..... 745
alpinus Cb..... 760
antepenultimus Cb..... 776
Becki Cb..... 764
bisissus Cb..... 776
castaneipes E. S..... 768
cirtensis E. S..... 777
corsicus E. S..... 773
eborodunensis Cb..... 753
fallaciosus Bertk..... 755
fuscipes B..... 766
Helleri L. K..... 755
insectus Cb..... 774
Kochi Lebert..... 770
latifrons Cb..... 762
longicarpus E. S..... 749
luciscus E. S..... 759
opacithorax E. S..... 764
permixtus Cb..... 756
picinus B..... 771
procer E. S 751
protuberans Cb..... 757
subelevatus L. K..... 759
POCADICNEMIS E. S..... 713
prominens E. S..... 716
pumila B..... 714
PORRHOMMA E. S..... 353
adipatum L. K..... 370
cavicola E. S..... 355
decens Cb..... 363
diabolicum E. S..... 362
Egeria E. S..... 357
errans B..... 364
formidabile Cb..... 873
glaciale L. K..... 367
montigena L. K..... 369
myops E. S..... 358
Proserpina E. S..... 360
pygmæum B..... 366
rufipes B..... 873
scopiferum E. S..... 361
subterraneum E. S..... 359
PROSOPONCUS E. S..... 569
bicephalus E. S..... 575
crassiloba E. S..... 575
cristatus B..... 570
culminicola E. S..... 875
foraminifer Cb..... 572
frontatus B..... 576
rectiloba E. S..... 573
thyrsiger E. S..... 574
PROSOPOTHECA E. S..... 829
corniculans Cb..... 833
erythrina E. S..... 837
incisa Cb..... 831
monoceros Wid..... 835
ROBERTUS Cb..... 460
SCOTINOTYLUS E. S..... 501

alpigena L. K..... 504
antennatus Cb..... 502
SINTULA E. S..... 442
ærius Cb..... 449
balteatus E. S..... 448
corniger Cb..... 444
dilutus Cb..... 445
longulus E. S..... 447
pusio E. S..... 450
succinus E. S..... 451
STAJUS E. S..... 510
truncatifrons Cb..... 511
STEATODA Snd..... 152
bipunctata L..... 153
STYLOCTETOR E. S..... 733
Broccha L. K..... 739
inuncans E. S..... 735
penicillatus Wstr..... 737
romanus Cb..... 737
SYEDRA E. S..... 453
nigrotibialis E. S..... 454
ophthalmica E. S..... 455
TAPINOCYBA E. S..... 778
cyclops E. S..... 785
pallens Cb..... 781
parisiensis E. S..... 784
præcox Cb..... 779
subitanea Cb..... 783
TAPINOPA Wstr..... 202
disjugata E. S..... 205
longidens Wid..... 204
TARANUCNUS E. S..... 248
Cerberus E. S..... 252
furcifer E. S..... 250
lucifuga E. S..... 260
Marqueti E. S..... 256
Orpheus E. S..... 253
phragmitis E. S..... 255
setosus Cb..... 258
TEUTANA E. S..... 161
castaned Cl..... 166
grossa C. K..... 164
triangulosa Wlk..... 163
THAUMATONCUS E. S..... 580
indicator E. S..... 581
lancearius E. S..... 582
mystacinus E. S..... 582
THEONOE E. S..... 13
cornix E. S..... 13
filiola E. S..... 131
longiseta E. S..... 132
THERIDION Wlk..... 49
aulicum C. K..... 95
bimaculatum L..... 60
Blackwalli Cb..... 82
crinigerum E. S..... 72
denticulatum Wlk..... 79
familiare Cb..... 81
formosum Cl..... 90
genistæ E. S..... 112
gentile E. S..... 106
glaucinum E. S..... 76
gonygaster E. S..... 109
herbigrada E. S..... 56
lepidum Wlk..... 64
lineatum Cl..... 62
musivum E. S..... 111
nigropunctatum Luc..... 74
nigrovariegatum E. S..... 6
pallens B..... 107
petræum L. K..... 77
pictum Wlk..... 84
pinastri L. K..... 85
pinicola E. S..... 105
pulchellum Wlk..... 97
riparium B..... 88
rusticum E. S..... 68
simile C. K..... 102
sisyphium Cl..... 100
suaveolens E. S..... 57
tepidariorum C. K..... 93
tinctum Wlk..... 72
umbraticum L. K..... 87
uncinatum Luc..... 59
varians H..... 70
vittatum C. K..... 98
THERIDIONIDÆ..... 13
THERIDIOSOMA Cb..... 25
gemmosum L. K..... 26
THYREASTHENIUS E. S..... 744
biovatus Cb..... 876
pecuarius E. S..... 745
TIGELLINUS E. S..... 830
furcillatus M..... 839
saxicola Cb..... 841

TISO E. S. 506
æstivus L. K. 507
morosus E. S. 509
vagans B. 507
TMETICUS M. 378
abnormis B. 386
arcanus Cb. 399
bicolor B. 401
brevipalpus M. 415
capucinus F. S. 398
cinctus E. S. 414
concinnus Th. 402
delphinensis E. S. 406
dentichelis E. S. 390
electus E. S. 396
encifer E. S. 400
expertus Cb. 392
Hardi B. 383
Huthwaiti Cb. 391
illibatus E. S. 416
lævitarsis E. S. 395
pabulator Cb. 403
probrosus E. S. 418
prudens Cb. 409
rufus Wid. 388
satyrus E. S. 419
scopiger Grube. 385
sellarius E. S. 394
serratus Cb. 412
silvaticus B. 410
sinus E. S. 405
timidus E. S. 407
TRACHELOCAMPTUS E. S. 577
Bedeli E. S. 580
monodon Cb. 580
nasutus Cb. 578
TRICHONCUS E. S. 465
aurantiipes E. S. 469
scrofa E. S. 467
sordidus E. S. 468
TROXOCHRUS E. S. 645
hiemalis Wstr. 649
ignobilis Cb. 651
scabriculus Wstr. 647
id. var. cirrifrons Cb. ... 648
TUBERTA E. S. 869
insignipalpis E. S. 869
TYPHOCHRESTUS E. S. 583
bifurcatus E. S. 588
convexus E. S. 589
digitatus Cb. 584
dorsuosus Cb. 586
pœtutus Cb. 587
parvicornis E. S. 588
WALCKENAERA B. 813
acuminata B. 819
capito Wstr. 823
jucundissima Cb. 827
lugens E. S. 822
mitrata M. 825
nudipalpis Wstr. 817
obtusa B. 815
WIDERIA E. S. 799
angustifrons E. S. 811
antica B. 807
cucullata C. K. 801
fugax Cb. 810
jubata L. K. 801
melanocephalus Cb. 805
polita E. S. 803
stylifrons Cb. 809

FIN DE LA TABLE

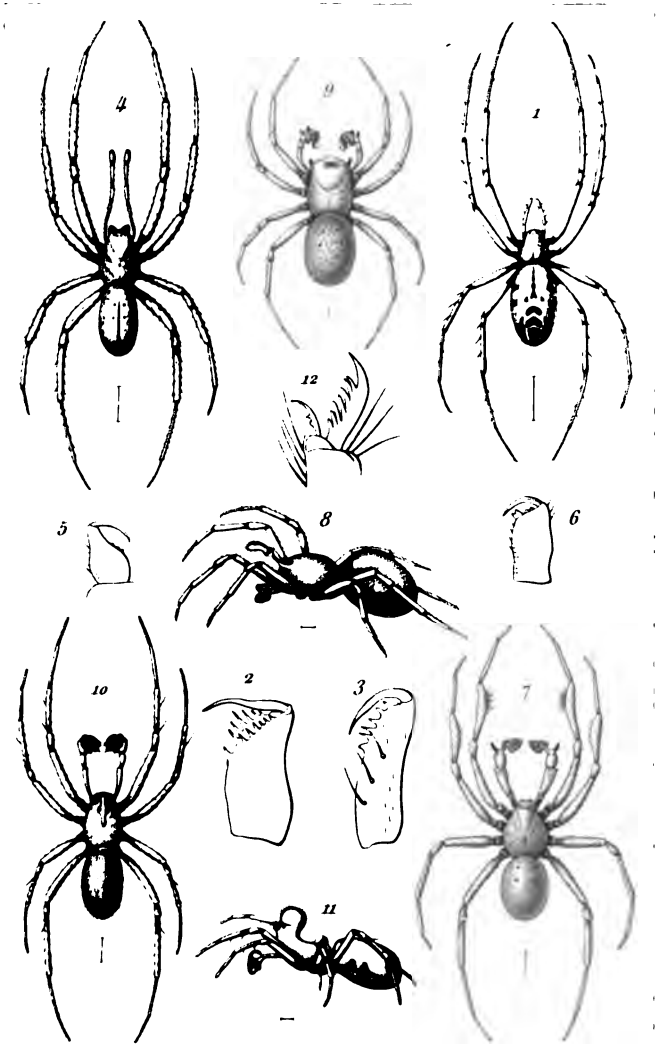
PLANCHE XXVII

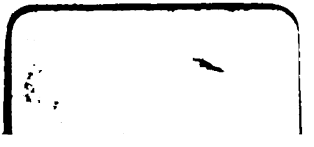
THERIDIONIDÆ

(*Erigonini*)

1. *Linyphia emphana* Walck.; femelle grossie.
2. *Tapinopa longidens* Wider; chélicère du mâle.
3. *Drapetisca socialis* Sund.; chélicère du mâle.
4. *Donacochara speciosa* Thorell; mâle grossi.
5. *Micronela innotabilis* Cambr.; chélicère du mâle.
6. *Pedanostethus lividus* Blackw.; chélicère du mâle.
7. *Gonatium ensipotens* E. Simon; mâle grossi.
8. *Caracladus aviculus* L. Koch; mâle grossi.
9. *Panamonops tauricornis* E. Simon; mâle grossi.
10. *Tigellinus furcillatus* Menge; mâle grossi.
11. *Minicia marginella* Wider; mâle grossi.
12. *Walckenaera acuminata* Blackw.: griffes tarsales.

BOURLOTON. — Imprimeries réunies, A, rue Mignon, 2, Paris.



E. Simon del. *Corbie et Mercier sc*

THERIDIONIDAE